

G部——物理

附注:

1. 在本部中, 下列术语以指定的含义使用: “变量”作为名词意思是指某一特征或属性, 例如尺寸、物理条件(如温度)、质量(如密度或颜色), “变量”在一个特定实体(如一个对象、一种物质的量、一束光)方面, 在特定的时刻, 是可测量的; 变量可变, 因而它的数值表达在不同的时间、不同的条件下或特定实例中可以有不同的值, 但是在一定的条件下或者出于实用的目的, 在某一特定的实体方面, 变量是恒定的, 例如, 杆的长度出于很多目的都可被视为恒定的。
2. 注意所使用的术语或表述的定义。一些出现在本部在多个大类中的附注中, 特别是G01中的“测量”。其他出现在IPC分类指南的187段, 特别是“控制”和“调节”的定义。
3. 在本部中, 对发明进行分类可能比其他部中表现的更难, 因为不同应用领域之间的差异在相当大的程度上依赖于用户的目的, 而不是任何结构差异或者发明用途方面的差异, 还因为技术主题常常涉及效果系统或者包含一般特征或部件组合, 该组合并不能作为整体被容易地区分。例如, 信息, 例如一组数字, 可以被用于教育或广告目的(G09)、用于使得测量结果被获知(G01)、用于发送信息到远点或给出已从远点接收到的信息(G08)而显示; 用于描述目的的词所依赖的特征可能与相关设备的形式无关, 这些特征作为作用于观察显示器或者显示器是否被远点控制的人的期望效果。同时, 在某一条件(例如流体压力)下响应于某种变化的设备, 可以不必改变其自身而被使用, 以给出有关压力(包含在小类G01L)或其他与压力相关联的条件(包含在G01的另一个小类, 比如用于温度的G01K)的信息、记录压力或它的出现(包含在小类G07C)、给出报警(包含在小类G08B)、控制其他装置(包含在小类G05)。本分类表力图使得具有相似属性(上面指出的)的事物一起被分类, 因此在任何发明能被合适地分类之前, 确定发明的真实属性是尤其必要的。

分部: 仪器

测量; 测试

附注[6, 7]

1. 本大类包括除“真正的”测量仪器之外, 还包括类似结构的其他指示或记录装置, 以及就涉及测量(如下文附注2中定义的)而言的, 但不专门适用于发送信号或控制的特定用途的发送信号装置或控制装置。
2. 在本大类中, 下列术语以所指明定的含义使用:
“测量”用来包括比它的原始或基本含义更多的意思。按照这个基本观念, “测量”系指找出一个变量对某一计量单位或基准点或相同性质的另一变量的数值表达, 例如, 就像用尺子来测量长度一样按照另一个长度表达某个长度; 该量值可以直接得出(如同刚提到的)或通过测量某个其他变量得到, 这个其他变量的值能够与所要求的变量的值相联系, 如同通过测量水银柱长度的变化来测量温度的变化。但是, 由于同一装置或仪器, 除了给出直接读数, 还可以用来生成记录或激发产生指示或控制作用的信号, 或可以用来与其他装置或仪器联合使用, 给出从两个或多个相同或在测量的最简单的形式中, 测量可以只给出某种状态或性质的存在或不存在的指示, 例如, 运动(在任何方向上或特定方向上的), 或者变量是否超过预定值。
3. 注意大类B81及小类B81B类名后面有关“微结构装置”及“微结构系统”的附注和小类B82B类名后面有关“超微结构”的附注。
4. 应注意G部类名下面的附注, 特别是关于术语“变量”的定义。
5. 在很多测量装置中, 将待测量的第一变量转换成第二或更多的变量。这个第二或这些更多的变量可以是(a)与第一变量有关且在元件中产生的一种状态, 或(b)一个元件的取代。可能需要进一步的转换。

G

G01

当对这样一种装置进行分类时，(i) 转换步骤，或重要的每一个转换步骤要进行分类，或(ii) 如果重要性仅在于作为系统的整体，则第一变量分类入合适的位置。这对于发生两次或多次转换的情况是特别重要的，例如将第一变量（如压力）转换成第二变量（如传感体的光学特性），而这个第二变量借助于第三变量（如电效应）来表达。在这种情况下，应考虑以下的分类位置：用来传感由该变量引起的状态变化的第一变量转换的分类位置，用于测量表达的小类G01D，而最后，如果有的话，整个系统的位置。

6. 物理特征量值变化的测量与该物理特征的测量分入同一小类，例如长度膨胀的测量入小类G01B。

长度、厚度或类似线性尺寸的计量；角度的计量；面积的计量；不规则的表面或轮廓的计量

附注

1. 本小类包括以线性尺寸和角度大小来表示测量的位置和位移。（4）
2. 本小类中，各组按所应用的主要计量方法区分。因此为给出最终指示而使用的其他方法不影响其分类。
3. 应注意大类G01类名后面的附注。
4. 本小类中，与手持装置相同原理操作的机械和这些装置一起分类。
5. 包含在G01B3/00至G01B17/00中的两个或多个组中的测量装置及其零部件，如果不能分入其他任何一个组，则分入G01B21/00。

小类索引

1. 以材料为特征的计量装置 (G01B1/00)
2. 计量装置中使用的主要方法
 - 1) 机械的 (G01B3/00, G01B5/00)
 - 2) 电或磁的 (G01B7/00)
 - 3) 用流体 (G01B13/00)
 - 4) 用光波 (G01B9/00, G01B11/00)；
 - 5) 除光学以外的电磁波，通过粒子辐射 (G01B15/00)
 - 6) 用声波 (G01B17/00)
3. 其他计量设备 (G01B21/00)

[2006.01]

G01B

G01B1/00 以其选用材料为特征的计量仪器[2006.01]

以机械技术为特征的测量仪器

G01B3/00

注释

当在该组中分类时，用于测量特定参数的机械布置可以进一步分类入G01B5/00. [2006.01]

G01B3/02 . 用于直接读数的带刻度或标记的尺（卷尺G01B3/10）[2020.01]

G01B3/04 .. 刚性的[2006.01]

G01B3/06 ... 折叠式的[2006.01]

G01B3/08 ... 可延伸的[2006.01]

G01B3/10 . 卷尺[2020.01]

G01B3/1003 .. 特征在于结构或材料；特征在于布局或标记[2020.01]

G01B3/1005 .. 用于控制带的卷绕或展开的装置[2020.01]

G01B3/1007 ... 用于锁定的装置[2020.01]

G01B3/102 ... 用于减震的装置[2020.01]

G01B3/1041 .. 特征在于壳体[2020.01]

G01B3/1043 ... 其内部结构的细节，例如用于连接单独模制的半壳的装置[2020.01]

G01B3/1046 ... 其外部结构的细节，例如用于确保更牢固保持的形状[2020.01]

G01B3/1048 用于固定或保持的集成装置[2020.01]

G01B3/1056 .. 带端装置，例如端钩[2020.01]

G01B3/1061 .. 长度测量值显示或辅助读数装置[2020.01]

G01B3/1069 ... 电子或机械显示装置[2020.01]

G01B3/1071 .. 用于支承或固定测量带的独立装置[2020.01]

G01B3/1084 .. 与用于测量长度以外的功能的装置结合的带[2020.01]

G01B3/1089 ... 用于标记，绘图或切割[2020.01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G01B3/1092	...	用于执行长度测量和不同特性的至少一个其它测量，例如气泡式水平仪[2020. 01]
G01B3/1094	...	用于记录信息或执行计算[2020. 01]
G01B3/11	.	用于计量长度的链条[2006. 01]
G01B3/12	.	计量齿轮[2006. 01]
G01B3/14	.	用于检验轮廓的模板[2006. 01]
G01B3/16	.	圆规，即具有一对装于枢轴上的臂[2006. 01]
G01B3/18	.	千分尺[2006. 01]
G01B3/20	.	滑规[2006. 01]
G01B3/22	.	触针量规，例如千分表（用于测定轮廓或曲率的入G01B5/20）[2006. 01]
G01B3/24	..	开轭的，即卡规[2006. 01]
G01B3/26	..	塞规[2006. 01]
G01B3/28	..	深度规[2006. 01]
G01B3/30	.	测量杆、块或带，其中一对面间的距离虽然预先可以调节但它是固定的，例如端面量具、测隙规[2006. 01]
G01B3/32	..	所用的支座[2006. 01]
G01B3/34	.	环规或其他带孔的量规，例如“过端—不过端”量规[2006. 01]
G01B3/36	..	测外螺纹的[2006. 01]
G01B3/38	.	具有开轭和相对面的量规，即卡规，其中面间距虽可预先调节但它是固定的[2006. 01]
G01B3/40	..	测外螺纹的[2006. 01]
G01B3/42	..	极限规式的，即“过端—不过端”式的（G01B3/40优先）[2006. 01]
G01B3/44	...	可预先调节磨损或公差的[2006. 01]
G01B3/46	.	用于测定内尺寸的具有接触面的塞规，接触面间的距离虽可预先调节但它是固定的[2006. 01]
G01B3/48	..	测内螺纹的[2006. 01]
G01B3/50	..	极限规式的，即“过端—不过端”式的（G01B3/48优先）[2006. 01]
G01B3/52	...	由于磨损或公差的不同可预先调节的[2006. 01]
G01B3/56	.	计量角度或锥度的量规，例如锥度卡规[2006. 01]
G01B5/00		以机械技术为特征的测量装置 注释 分类时，具体的机械测量仪器可进一步分类入G01B3/00组. [2006. 01]
G01B5/004	.	用于测量各点的坐标[2006. 01]
G01B5/008	..	使用坐标测量机[2006. 01]
G01B5/012	...	其接触式测隙头[2006. 01]
G01B5/016	....	触头的结构部件[2006. 01]
G01B5/02	.	用于计量长度、宽度或厚度（G01B5/004，G01B5/08优先）[2006. 01]
G01B5/04	..	专用于在物体移动时计量其长度或宽度[2006. 01]
G01B5/06	..	用于计量厚度[2006. 01]
G01B5/08	.	用于计量直径[2006. 01]
G01B5/10	..	物体移动时计量其直径[2006. 01]
G01B5/12	..	内径[2006. 01]
G01B5/14	.	用于计量相隔的物体或孔的间距或间隙（G01B5/24优先）[2006. 01]
G01B5/16	..	连续规则隔开的物体或连续规则隔开的孔之间的距离或间隙[2006. 01]
G01B5/18	.	用于计量深度[2006. 01]
G01B5/20	.	用于计量轮廓或曲率[2006. 01]
G01B5/207	..	使用多个固定的、同步操作的变换器（G01B5/213至G01B5/22优先）[2006. 01]
G01B5/213	..	用于测量曲率半径[2006. 01]
G01B5/22	..	球径仪[2006. 01]
G01B5/24	.	•用于计量角度或锥度；用于轴线准直检测[2006. 01]
G01B5/245	..	••用于检测垂直度[2006. 01]
G01B5/25	..	••用于检测轴线准直[2006. 01]
G01B5/252	...	用于测量偏心度，即两个平行轴之间的横向偏移[2006. 01]
G01B5/255	..	••用于检测轮子的准直[2006. 01]
G01B5/26	.	用于计量面积，例如面积仪[2006. 01]
G01B5/28	.	用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006. 01]

G01B5/30	.	用于计量固体的变形,例如机械应变仪[2006.01]
G01B7/00		采用电或磁技术的测量装置[2006.01]
G01B7/004	.	用于测量各点的坐标[2006.01]
G01B7/008	..	使用坐标测量机[2006.01]
G01B7/012	...	其接触式测隙头[2006.01]
G01B7/016	....	接触头的构成部件[2006.01]
G01B7/02	.	用于计量长度、宽度或厚度(G01B7/004,G01B7/12优先)[2006.01]
G01B7/04	..	专用于物体移动时计量其长度或宽度[2006.01]
G01B7/06	..	用于计量厚度[2006.01]
G01B7/12	.	用于计量直径[2006.01]
G01B7/13	..	内径[2006.01]
G01B7/14	.	用于计量相隔的物体或孔的间距或间隙(G01B7/30优先)[2006.01]
G01B7/15	..	有规则间隔的[2006.01]
G01B7/16	.	用于计量固体的变形,例如电阻应变仪[2006.01]
G01B7/24	..	利用磁性质的变化[2006.01]
G01B7/26	.	用于计量深度[2006.01]
G01B7/28	.	用于计量轮廓或曲率[2006.01]
G01B7/287	..	使用多个固定的、同步操作的变换器(G01B7/293优先)[2006.01]
G01B7/293	..	用于测量曲率半径[2006.01]
G01B7/30	.	•用于计量角度或锥度;用于检测轴线准直[2006.01]
G01B7/305	..	••用于检测垂直度[2006.01]
G01B7/31	..	••用于检测轴线准直[2006.01]
G01B7/312	...	用于测量偏心度,即两个平行轴之间的横向偏移[2006.01]
G01B7/315	..	••用于检测轮子的准直[2006.01]
G01B7/32	.	用于计量面积[2006.01]
G01B7/34	.	用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006.01]
		以光学技术为特征的测量仪器
		注释
G01B9/00		当在该组中分类时,用于测量特定参数的光学装置可以进一步分类入组G01B11/00[2006.01]
G01B9/02	.	干涉仪[2022.01]
G01B9/02001	..	以控制或内部辐射为特征:[2022.01]
G01B9/02002	...	使用两个或两个以上的频率:[2022.01]
G01B9/02003	....	使用拍频:[2022.01]
G01B9/02004	....	使用频率扫描:[2022.01]
G01B9/02015	..	特征在于光束路径配置:[2022.01]
G01B9/02017	...	目标对象和光束之间的多重相互作用,例如来自不同位置的光束反射:[2022.01]
G01B9/02018	....	多通道干涉仪,例如双通道:[2022.01]
G01B9/02055	..	减少或防止错误;测试;校准:[2022.01]
G01B9/02056	...	减少被动误差:[2022.01]
G01B9/02061	....	减少或防止倾斜或错位的影响:[2022.01]
G01B9/0209	..	低相干干涉仪:[2022.01]
G01B9/02091	...	断层干涉仪,例如基于光学相干性:[2022.01]
G01B9/02097	..	自干涉仪:[2022.01]
G01B9/02098	...	剪切干涉仪:[2022.01]
G01B9/021	..	用全息照相技术的[2006.01]
G01B9/023	...	用于得出轮廓(G01B9/025至G01B9/029优先)[2006.01]
G01B9/025	...	双重曝光技术[2006.01]
G01B9/027	...	实时的[2006.01]
G01B9/029	...	按时间平均的[2006.01]
G01B9/04	.	测量显微镜[2006.01]
G01B9/06	.	测量望远镜[2006.01]
G01B9/08	.	光学投影比较仪[2006.01]
G01B9/10	.	用于测量表面之间夹角的测角仪[2006.01]

以采用光学方法为特征的计量设备

G01B11/00

附注

在此组分类时,具体的光学测量仪器可进一步分入组G01B9/00[2006.01]

G01B11/02

.

用于计量长度、宽度或厚度(G01B11/08优先)[2006.01]

G01B11/03

..

通过测量各点的坐标[2006.01]

G01B11/04

..

专用于物体移动时计量其长度或宽度[2006.01]

G01B11/06

..

用于计量厚度[2006.01]

G01B11/08

.

用于计量直径[2006.01]

G01B11/10

..

物体移动时计量其直径[2006.01]

G01B11/12

..

内径[2006.01]

G01B11/14

.

用于计量相隔的物体或孔的间距或间隙(G01B11/26优先;测距仪本身入G01C3/00)
[2006.01]

G01B11/16

.

用于计量固体的变形,例如光学应变仪[2006.01]

G01B11/22

.

用于计量深度[2006.01]

G01B11/24

.

用于计量轮廓或曲率[2006.01]

G01B11/245

..

使用多个固定的、同时启动的传感器(G01B11/255优先)[2006.01]

G01B11/25

..

通过在物体上投影一个图形,例如莫尔(moiré)条纹(G01B11/255优先)[2006.01]

G01B11/255

..

用于测量曲率半径[2006.01]

G01B11/26

.

•用于计量角度或锥度;用于检测轴线准直[2006.01]

G01B11/27

..

••用于检测轴线准直[2006.01]

G01B11/275

..

••用于检测轮子准直度[2006.01]

G01B11/28

.

用于计量面积[2006.01]

G01B11/30

.

用于计量表面的粗糙度和不规则性[2006.01]

G01B13/00

以采用流体为特征的计量设备[2006.01]

G01B13/02

.

用于计量长度、宽度或厚度(G01B13/08优先)[2006.01]

G01B13/03

..

通过测量各点的坐标[2006.01]

G01B13/04

..

专用于物体移动时计量其长度或宽度[2006.01]

G01B13/06

..

用于计量厚度[2006.01]

G01B13/08

.

用于计量直径[2006.01]

G01B13/10

..

内径[2006.01]

G01B13/12

.

用于计量相隔的物体或孔的间距或间隙(G01B13/18优先)[2006.01]

G01B13/14

.

用于计量深度[2006.01]

G01B13/16

.

用于计量轮廓或曲率[2006.01]

G01B13/18

.

•用于计量角度或锥度;用于检测轴线准直[2006.01]

G01B13/19

..

••用于检测轴线准直[2006.01]

G01B13/195

..

••用于检测轮子的准直度[2006.01]

G01B13/20

.

用于计量面积,例如气动面积仪[2006.01]

G01B13/22

.

用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006.01]

G01B13/24

.

用于计量固体的变形[2006.01]

G01B15/00

以采用电磁波或粒子辐射为特征的计量设备,例如,通过使用微波、X射线、 γ 射线或电子(以使用光学技术为特征分入G01B9/00, G01B11/00)[2006.01]

G01B15/02

.

用于计量厚度[2006.01]

G01B15/04

.

用于计量轮廓或曲率[2006.01]

G01B15/06

.

用于计量固体的变形[2006.01]

G01B15/08

.

用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006.01]

G01B17/00

以采用次声波、声波、超声波振动为特征的计量设备(4)[2006.01]

G01B17/02

.

用于计量厚度[2006.01]

G01B17/04

.

用于计量固体的变形,例如通过振动弦线[2006.01]

G01B17/06

.

用于计量轮廓或曲率[2006.01]

G01B17/08

.

用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006.01]

G01B21/00

测量技术未被本小类的其他组涵盖、未指定或不相关的计量设备或其零部件[2006.01]

G01B21/02

.

用于计量长度、宽度或厚度(G01B21/10优先)[2006.01]

G01B21/04

..

通过测量各点的坐标[2006.01]

G01B21/06

..

专用于物体移动时计量其长度或宽度[2006.01]

G01B21/08	..	用于计量厚度[2006.01]
G01B21/10	.	用于计量直径[2006.01]
G01B21/12	..	物体移动时计量其直径[2006.01]
G01B21/14	..	内径[2006.01]
G01B21/16	.	用于计量相隔的物体的间距或间隙[2006.01]
G01B21/18	.	用于计量深度[2006.01]
G01B21/20	.	用于计量轮廓或曲率,例如测定外形[2006.01]
G01B21/22	.	•用于计量角度或锥度;用于检测轴线准直[2006.01]
G01B21/24	..	••用于检测轴线准直[2006.01]
G01B21/26	..	••用于检测轮子的准直度[2006.01]
G01B21/28	.	用于测量面积[2006.01]
G01B21/30	.	用于计量表面的粗糙度或不规则性[2006.01]
G01B21/32	.	用于计量固体的变形[2006.01]
		测量距离、水准或者方位;勘测;导航;陀螺仪;摄影测量学或视频测量学(液体水平面的测量入G01F;无线电导航,通过利用无线电波的传播效应,例如多普勒效应,传播时间来测定距离或速度,利用其他波的类似装置入G01S)
		附注
		1 在本小类中,下列术语以指定的含义使用:
		“导航”系指确定地面车辆、船舶、飞机及宇宙飞行器的位置及航线。
		2 应注意G01类名后面的附注。
		小类索引
G01C		测量仪器
		用于测量角度;倾斜度的1/00;9/00
		用于测量距离;高程或水准的3/00,22/00;5/00
		罗盘;陀螺仪;其他导航仪器17/00;19/00;21/00
		其他勘测仪器15/00
		组合仪器23/00
		制造,校准25/00
		断面描绘7/00
		摄影测量学或视频测量学11/00
		露天水源勘测13/00
		[2006.01]
G01C1/00		测量角度[2006.01]
G01C1/02	.	经纬仪[2006.01]
G01C1/04	..	与摄影机组合[2006.01]
G01C1/06	..	度盘读数机构[2006.01]
G01C1/08	.	六分仪[2006.01]
G01C1/10	..	含有人为水平面的(G01C1/14优先)[2006.01]
G01C1/12	...	有稳定反射镜补偿的[2006.01]
G01C1/14	..	潜望式六分仪[2006.01]
G01C3/00		视距测量;光学测距仪(测量长度的卷尺、测链或测轮入G01B3/00;有源三角测量系统,即使用除了无线电波之外的电磁波的发射和反射入G01S17/48)[2006.01]
G01C3/02	.	零部件[2006.01]
G01C3/04	..	适用与望远镜或双筒望远镜相组合的测距器[2006.01]
G01C3/06	..	应用电气装置以获得最后的指示[2006.01]
G01C3/08	...	应用电辐射检测器[2006.01]
G01C3/10	.	利用视差三角形的,该视差三角形系由可变角度和设在观测站,例如仪器上的固定长度基线构成[2006.01]
G01C3/12	..	用单筒望远镜观测单个点,例如符合式(G01C3/20优先)[2006.01]
G01C3/14	..	用双筒望远镜观测单个点,例如立体镜式(G01C3/20优先)[2006.01]
G01C3/16	...	测量标志[2006.01]
G01C3/18	..	基线的每端有一个观测点(G01C3/20优先)[2006.01]
G01C3/20	..	适用于目标高度测量的[2006.01]

G01C3/22	.	利用视差三角形的, 该视差三角形系由可变角度和设在目标处、目标附近或由目标组成的固定长度基线构成[2006. 01]
G01C3/24	.	利用视差三角形的, 该视差三角形系由固定角度和设在观测站, 例如仪器上的长度可变的基线构成[2006. 01]
G01C3/26	.	利用视差三角形的, 该视差三角形系由固定角度和设在目标处、目标附近或由目标组成的长度可变的基线构成[2006. 01]
G01C3/28	..	考虑到归算为水平面距离的[2006. 01]
G01C3/30	...	适用于目标高度的测量的, 例如准距仪[2006. 01]
G01C3/32	.	通过将目标聚焦, 例如聚焦在毛玻璃屏上[2006. 01]
G01C5/00		高程测量; 横向视距测量; 分开点间的水准测量; 水准仪 (G01C3/20, G01C3/30优先) [2006. 01]
G01C5/02	.	含有视线自动稳定的[2006. 01]
G01C5/04	.	流体静力水准测量, 即在分开点上应用柔韧的、互相连通的液体容器[2006. 01]
G01C5/06	.	通过使用气压计量装置[2006. 01]
G01C7/00		断面描绘 (应用摄影测量学或视频测量学方法的入G01C11/00) [2006. 01]
G01C7/02	.	大地表面的[2006. 01]
G01C7/04	..	包括沿着被描绘断面移动的运载工具的[2006. 01]
G01C7/06	.	空腔的, 例如隧道的[2006. 01]
G01C9/00		测量倾斜度, 例如应用倾斜仪, 应用水准器[2006. 01]
G01C9/02	.	零部件[2006. 01]
G01C9/04	..	传感元件与给出放大的读数的末级指示器之间的传输装置[2006. 01]
G01C9/06	..	电或光电的指示或读数装置[2006. 01]
G01C9/08	..	由于仪器运动产生的加速力的补偿装置[2006. 01]
G01C9/10	.	应用滚动物体[2006. 01]
G01C9/12	.	应用单摆 (铅垂线入G01C15/10) [2006. 01]
G01C9/14	..	可在不只一个方向上运动[2006. 01]
G01C9/16	.	应用多摆[2006. 01]
G01C9/18	.	应用液体[2006. 01]
G01C9/20	..	根据液体表面相对于它的容器的倾斜度给出指示[2006. 01]
G01C9/22	...	用彼此以一定方式互相连通的容器[2006. 01]
G01C9/24	..	密闭的容器中部分充注液体, 因而留有气泡[2006. 01]
G01C9/26	...	零部件[2006. 01]
G01C9/28	....	安装架[2006. 01]
G01C9/30	....	调节气泡大小的装置[2006. 01]
G01C9/32	....	便于观测气泡位置用的装置, 例如照明装置[2006. 01]
G01C9/34	...	管状的, 即仅在一个方向上指示水平位置的[2006. 01]
G01C9/36	...	球形的, 即在所有方向上指示水平位置的[2006. 01]
G01C11/00		摄影测量学或视频测量学, 例如, 立体摄影测量学; 摄影测量术[2006. 01]
G01C11/02	.	专门用于摄影测量学或摄影测量术的照相装置, 例如控制照片重叠的装置[2006. 01]
G01C11/04	.	照片的判读[2006. 01]
G01C11/06	..	通过比较两个或更多个同一地区的照片[2006. 01]
G01C11/08	...	照片是在不同的相对位置上拍摄的[2006. 01]
G01C11/10	....	应用计算机控制拍照位置[2006. 01]
G01C11/12	...	照片是在同一个相对位置上拍摄的[2006. 01]
G01C11/14	....	使用光学投影 (G01C11/26优先) [2006. 01]
G01C11/16	.....	在一个公共平面内[2006. 01]
G01C11/18	.....	包括扫描装置[2006. 01]
G01C11/20	.....	在不同的平面内[2006. 01]
G01C11/22	....	使用机械投影 (G01C11/26优先) [2006. 01]
G01C11/24	....	使用光学机械投影 (G01C11/26优先) [2006. 01]
G01C11/26	....	应用计算机控制照片的位置[2006. 01]
G01C11/28	...	专用于记录像点数据, 例如用于断面描绘[2006. 01]
G01C11/30	..	通过三角测量[2006. 01]
G01C11/32	...	辐射三角测量[2006. 01]

G01C11/34	...	空中三角测量[2006.01]
G01C11/36	.	视频测量学,即不同来源的视频信号的电子处理以提供视差或量程信息[2006.01]
G01C13/00		专门用于露天水源勘测,例如海洋、湖泊、江河或运河(液位的测量入G01F)[2006.01]
G01C15/00		不包括在G01C1/00至G01C13/00各组的测量器械或部件[2006.01]
G01C15/02	.	标记测点的装置[2006.01]
G01C15/04	..	永久标石;界标[2006.01]
G01C15/06	..	测量标尺;可动标志[2006.01]
G01C15/08	...	地面标志的对中或定位用的杆或标志[2006.01]
G01C15/10	.	铅垂线[2006.01]
G01C15/12	.	测定固定角度(例如直角)的器械[2006.01]
G01C15/14	.	人为水平面[2006.01]
G01C17/00		罗盘;导航或测绘用的确定真北或磁北的装置(应用陀螺效应的入G01C19/00;)[2006.01]
G01C17/02	.	磁罗盘[2006.01]
G01C17/04	..	具有指北的磁性元件,例如磁针[2006.01]
G01C17/06	...	悬置磁性元件[2006.01]
G01C17/08	....	浮动悬置的[2006.01]
G01C17/10	...	将所观测的方向与指北方向比较[2006.01]
G01C17/12	....	应用照准装置,例如对测量罗盘[2006.01]
G01C17/14	....	应用参考标记,例如对船用罗盘[2006.01]
G01C17/16	....	应用磁倾仪,例如对测定磁倾角或地层的走向[2006.01]
G01C17/18	...	罗盘的支承或悬挂,例如应用常平架,应用浮动装置[2006.01]
G01C17/20	...	对罗盘的方位牌或磁针进行观测[2006.01]
G01C17/22	....	应用投影法[2006.01]
G01C17/24	....	照明装置[2006.01]
G01C17/26	....	应用电传感器传输至终端指示器,例如光电池[2006.01]
G01C17/28	..	电磁罗盘(具有指北磁性元件和电传感器的入G01C17/26)[2006.01]
G01C17/30	...	地磁感应罗盘[2006.01]
G01C17/32	...	电子罗盘[2006.01]
G01C17/34	.	太阳和天文罗盘[2006.01]
G01C17/36	.	主罗盘读数的远距离指示转发器[2006.01]
G01C17/38	.	•罗盘的校验、校准或补偿[2006.01]
G01C19/00		陀螺仪;使用振动部件的转动敏感装置;不带有运动部件的转动敏感装置;使用陀螺效应测量角速率[2013.01]
G01C19/02	.	旋转式陀螺仪[2006.01]
G01C19/04	..	零部件[2006.01]
G01C19/06	...	转子[2006.01]
G01C19/08	....	电驱动的(G01C19/14优先)[2006.01]
G01C19/10	.....	电源[2006.01]
G01C19/12	....	流体驱动的(G01C19/14优先)[2006.01]
G01C19/14	....	流体转子[2006.01]
G01C19/16	...	悬挂装置;轴承[2006.01]
G01C19/18	....	转子相对其转轴的运动(G01C19/20, G01C19/24优先)[2006.01]
G01C19/20	....	在流体中的[2006.01]
G01C19/22	....	扭转的[2006.01]
G01C19/24	....	应用磁场或静电场[2006.01]
G01C19/26	...	锁定,即运动零件的制动,例如为运输时用的[2006.01]
G01C19/28	...	传感发送器,即输出转子转轴位移指示的装置[2006.01]
G01C19/30	...	扶正装置,即使转子轴复原至所需位置的装置(指示垂直的仪器用的入G01C19/46)[2006.01]
G01C19/32	...	旋转式陀螺仪专用的指示或记录装置[2006.01]
G01C19/34	..	用于指示水平面内的方向,例如航向陀螺仪[2006.01]
G01C19/36	...	应用磁装置的指北作用,例如应用陀螺稳定磁罗盘[2006.01]
G01C19/38	...	应用非磁装置的指北作用,例如应用地球旋转的回转罗盘[2006.01]

G01C19/40	..	用于由主罗盘发出的信号控制的, 即复示器罗盘[2006. 01]
G01C19/42	..	用于指示转速; 用于积分转速[2006. 01]
G01C19/44	..	用于垂直指示[2006. 01]
G01C19/46	...	使转子的轴复原至所需位置的扶正装置[2006. 01]
G01C19/48	....	应用电装置操作 (G01C19/54优先) [2006. 01]
G01C19/50	....	应用机械装置操作 (G01C19/54优先) [2006. 01]
G01C19/52	....	应用流体装置操作 (G01C19/54优先) [2006. 01]
G01C19/54	....	具有校正由于仪表运动产生的加速力的[2006. 01]
G01C19/56	.	使用振动部件的转动敏感装置, 例如基于科里奥利力的振动角速度传感器[2012. 01]
G01C19/5607	..	使用振动音叉 (利用平面振动部件使两端悬浮的双端音叉G01C19/5719) [2012. 01]
G01C19/5614	...	信号处理[2012. 01]
G01C19/5621	...	包含微机械结构的装置[2012. 01]
G01C19/5628	...	制造; 校准; 安装; 外壳[2012. 01]
G01C19/5635	..	使用振动金属丝或线[2012. 01]
G01C19/5642	..	使用振动条或振动梁[2012. 01]
G01C19/5649	...	信号处理[2012. 01]
G01C19/5656	...	包含微机械结构的装置[2012. 01]
G01C19/5663	...	制造; 校准; 安装; 外壳[2012. 01]
G01C19/567	..	利用振动节点或波腹的相位移动[2012. 01]
G01C19/5677	...	本质上的二维[2D] 振动器, 如环形振动器[2012. 01]
G01C19/5684	....	包含微机械结构的设备[2012. 01]
G01C19/5691	...	本质上的三维[3D]振动器, 如酒杯型振动器[2012. 01]
G01C19/5698	..	利用声波, 例如: 表面声波陀螺仪[2012. 01]
G01C19/5705	..	使用被驱动做绕轴往复旋转运动的部件[2012. 01]
G01C19/5712	...	包含微机械结构的设备[2012. 01]
G01C19/5719	..	使用被驱动做沿轴平移振动的平面振动部件[2012. 01]
G01C19/5726	...	信号处理[2012. 01]
G01C19/5733	...	结构细节或拓扑[2012. 01]
G01C19/574	....	反相运动中具有两个传感部件的装置[2012. 01]
G01C19/5747	.....	每个传感部件与一个驱动部件相连, 例如驱动框架[2012. 01]
G01C19/5755	....	具有一个单独的传感部件的装置[2012. 01]
G01C19/5762	.....	传感部件与一个驱动部件相连, 如驱动框架[2012. 01]
G01C19/5769	...	制造; 安装; 外壳[2012. 01]
G01C19/5776	..	不局限于G01C19/5607至G01C19/5719中的装置的信号处理[2012. 01]
G01C19/5783	..	不局限于G01C19/5607至G01C19/59中的装置的安装或外壳[2012. 01]
G01C19/58	.	不带有运动部件的转动敏感装置[2006. 01]
G01C19/60	..	电子磁共振或核磁共振陀螺测量仪[2006. 01]
G01C19/62	...	采用光学泵的[2006. 01]
G01C19/64	..	利用萨格奈克效应, 即利用逆向旋转的两电磁束之间旋转产生位移的陀螺测量仪[2006. 01]
G01C19/66	...	环形激光陀螺测量仪[2006. 01]
G01C19/68	....	锁定防止[2006. 01]
G01C19/70	.....	应用机械装置[2006. 01]
G01C19/72	...	无源环路中应用逆向旋转光束的陀螺测量仪, 例如光纤激光陀螺测量仪[2006. 01]
G01C21/00		导航; 不包含在G01C1/001至G01C19/00组中的导航仪器 (测量车辆在地面行驶的距离入G01C22/00; 车辆位置、行程、高度或姿态的控制入G05D1/00; 涉及给车辆传输导航指令的用于道路车辆的交通控制系统入G08G1/0968) [2006. 01]
G01C21/02	.	应用天文学的方法 (G01C21/24, G01C21/26优先) [2006. 01]
G01C21/04	.	应用陆地测量法 (G01C21/24, G01C21/26优先) [2006. 01]
G01C21/06	..	包括偏角的测量; 包括偏差的校正[2006. 01]
G01C21/08	..	包括地球磁场的利用[2006. 01]
G01C21/10	.	通过速度或加速度的测量 (G01C21/24, G01C21/26优先) [2006. 01]
G01C21/12	..	在被导航的物体上进行测量; 根据测量推算航位[2006. 01]
G01C21/14	...	采用记录导航目标的航程的方法 (G01C21/16优先) [2006. 01]

G01C21/16	...	采用积分加速度或速度的方法，即惯性导航[2006.01]
G01C21/18	....	稳定的平台，例如应用陀螺仪[2006.01]
G01C21/20	.	执行导航计算的仪器（G01C21/24、G01C21/26优先）[2006.01]
G01C21/22	..	航线标示板[2006.01]
G01C21/24	.	专用于宇宙航行的导航[2006.01]
G01C21/26	.	专用于道路网络的导航[2006.01]
G01C21/28	..	通过来自数个导航仪器的数据的关联[2006.01]
G01C21/30	...	地图匹配或轮廓匹配[2006.01]
G01C21/32	....	地图数据的构造或编排[2006.01]
G01C21/34	..	路径搜索；路径导引[2006.01]
G01C21/36	...	车载计算机的输入/输出结构[2006.01]
G01C22/00		测量车辆、人员、动物或其他运动的固态物体在地面行驶的距离，例如，应用里程计或应用计步器[2006.01]
G01C22/02	.	采用转换成电的波形和随后积分的方法，例如应用转数表传感器[2006.01]
G01C23/00		指示多于一个导航数值的组合仪表，例如飞机用的；测量两个或两个以上运动变量的组合测量装置，例如距离、速度或加速度[2006.01]
G01C25/00		有关本小类其他各组中的仪器或装置的制造、校准、清洁或修理（罗盘的检验、校准或补偿入G01C17/38）[2006.01] 非专用于特定变量的测量；不包含在其他单独小类中的测量两个或多个变量的装置；计费设备；非专用于特定变量的传输或转换装置；未列入其他类目的测量或测试 附注 1. 本小类包括： 并非专用于对其他单独小类所包括的变量的测量结果进行指示或记录的设备； 其中输入量不是待测变量的模拟设备，如输入为手动操作信号； 测量仪器的通用零部件； 未列入其他类目并且不只用于测量特定的单个变量的测量变送器，即用于将传感元件的输出变换为另一变量的装置，其中传感元件的类型和特性不限制变换装置； 未列入其他类目的测量或测试。 2. 应注意大类G01类名后面的附注。
G01D		小类索引 一般的测量装置 将数据恢复成为除其瞬时值以外的其他形式G01D 1/00 提供用于特定目的G01D 3/00 非专用于特定变量的传输或转换装置G01D 5/00 组件 G01D 11/00 指示；指示器组件G01D 7/00, G01D 13/00 记录；记录器组件G01D 9/00, G01D 15/00 测试或校准G01D 18/00 未列入其他类目的测量或测试G01D 21/00 计费设备 G01D 4/00 [2006.01] 给出变量的非瞬时值结果的通用测量装置（G01D3/00优先；在计费设备中的入G01D4/00；非专用于特定变量的变换器入G01D5/00）[2006.01] G01D1/00 G01D1/02 . 给出平均值，如均方根值（测量电流或电压的均方根值入G01R19/02）[2006.01] G01D1/04 . 给出积分值（给出平均值入G01D1/02）[2006.01] G01D1/06 .. 采用间断累加法[2006.01] G01D1/08 ... 在固定的时间期间内[2006.01] G01D1/10 . 给出微分值[2006.01] G01D1/12 . 给出一个量的最大值或最小值[2006.01] G01D1/14 . 给出数值的分布函数，即该数值在特定的幅值范围内出现的次数[2006.01] G01D1/16 . 给出两个或两个以上量的函数值，如乘积或比率；[2006.01] G01D1/18 . 对非指定参量超过预定值发出信号的装置（G01D1/14优先）[2006.01]

G01D3/00		用于本组各小组中所列特定用途的测量装置[2006. 01]
G01D3/02	.	用于改变或校正传递函数[2006. 01]
G01D3/024	..	用于范围改变; 用另一个代替一个传感元件的装置[2006. 01]
G01D3/028	.	减轻不希望产生的影响, 例如温度、压力[2006. 01]
G01D3/032	..	作用于输入信号, 例如通过平均; 控制不希望产生的信号[2006. 01]
G01D3/036	..	测量装置自身[2006. 01]
G01D3/06	.	用于通过调零办法进行操作[2006. 01]
G01D3/08	.	用于保护设备, 如防止非正规操作, 防止击穿[2006. 01]
G01D3/10	.	用于接入附加或辅助指示器或记录器[2006. 01]
G01D4/00		计费设备(在出租汽车计费表中的入G07B13/00; 由硬币、磁卡或者有仪表控制的分配液体、气体或电的设备入G07F15/00)[2006. 01]
G01D4/02	.	零部件[2006. 01]
G01D4/04	..	复位机构, 如用于指示的构件[2006. 01]
G01D4/06	..	驱动和指示构件之间的离合装置, 如磁滞作用离合器(G01D4/04优先)[2006. 01]
G01D4/08	..	从一个计数器到总和计数器的指示传递[2006. 01]
G01D4/10	.	最大值指示或记录仪表, 即根据一段时间内的最大需求量计算该时间内的费用[2006. 01]
G01D4/12	..	用于指示或记录递增的最大值的仪器[2006. 01]
G01D4/14	..	固定需求量的指示或记录仪表, 即在大于或小于预定的时间间隔内当耗用了预定的数量时给出指示[2006. 01]
G01D4/16	.	最大或最小负载时数的指示或记录仪表[2006. 01]
G01D4/18	.	应用反向转矩的过消耗指示或记录仪表, 该反向转矩在超过预定数量时发生作用, 如减法表[2006. 01]
G01D5/00		用于传递传感构件的输出的机械装置; 将传感构件的输出变换成不同变量的装置, 其中传感构件的形式和特性不限制变换装置; 非专用于特定变量的变换器(G01D3/00优先; 专门适用于给出除变量的瞬时值以外的结果的仪表入G01D1/00)(6) 附注 G01D5/02至G01D5/54各组是通过最具重要性的装置区分的。因此仅仅采用给出最后指示的其他装置的应用并不影响其分类。[2006. 01]
G01D5/02	.	采用机械装置[2006. 01]
G01D5/04	..	应用杠杆; 应用凸轮; 应用齿轮[2006. 01]
G01D5/06	..	通过箱壁或外罩起作用, 例如通过风箱, 通过磁耦合[2006. 01]
G01D5/08	..	减少摩擦的影响, 如通过应用振动[2006. 01]
G01D5/10	..	用外力来增强可用于操作指示或记录零件的力[2006. 01]
G01D5/12	.	采用电或磁装置(G01D5/06优先)[2006. 01]
G01D5/14	..	影响电流或电压的大小[2006. 01]
G01D5/16	...	通过改变电阻[2006. 01]
G01D5/165	....	通过一触点和电阻导向装置的相对移动[2006. 01]
G01D5/18	...	通过改变放电管或半导体器件的有效阻抗[2006. 01]
G01D5/20	...	通过改变电感, 如采用可动电枢[2006. 01]
G01D5/22	....	差动地影响两个线圈[2006. 01]
G01D5/24	...	通过改变电容[2006. 01]
G01D5/241	....	通过电容器电极的相对移动[2006. 01]
G01D5/242	...	通过改变电动装置的输出, 如测速发电机的输出[2006. 01]
G01D5/243	..	影响交流量的相位或频率[2006. 01]
G01D5/244	..	影响脉冲或脉冲序列的特性; 产生脉冲或脉冲序列[2006. 01]
G01D5/245	...	应用脉冲数目可变的脉冲序列[2006. 01]
G01D5/246	...	通过改变单个脉冲的持续时间[2006. 01]
G01D5/247	...	应用脉冲的时间移动[2006. 01]
G01D5/248	...	通过改变脉冲的重复频率[2006. 01]
G01D5/249	...	应用脉冲编码[2006. 01]
G01D5/25	..	从多个导电体或通道中选择一个或多个导电体或通道, 如通过闭合接点[2006. 01]
G01D5/251	...	一个导电体或通道[2006. 01]
G01D5/252	...	多个导电体或通道的组合[2006. 01]
G01D5/26	.	采用光学装置, 即应用红外光、可见光或紫外光[2006. 01]

G01D5/28	..	利用光束的偏转,例如直接的光指示(G01D5/40优先)[2006.01]
G01D5/30	...	利用光电元件检测光束[2006.01]
G01D5/32	..	利用光束的减弱或者全部或局部的闭塞(G01D5/40优先)[2006.01]
G01D5/34	...	利用光电元件检测光束[2006.01]
G01D5/347	....	利用位移编码度盘[2006.01]
G01D5/353	....	影响光纤的传输特性[2006.01]
G01D5/36	....	将光线形成脉冲[2006.01]
G01D5/38	.....	用衍射光栅[2006.01]
G01D5/39		对被测量值的可见指示进行扫描并且在远处重现这一指示,如在阴极射线管的屏幕上予以重现[2006.01]
G01D5/40	..	专门用来和红外线一起使用的[2006.01]
G01D5/42	.	采用流体装置[2006.01]
G01D5/44	..	应用流体喷嘴[2006.01]
G01D5/46	...	通过对流体的偏转或节流[2006.01]
G01D5/48	.	采用波或粒子辐射装置(G01D5/26优先)[2006.01]
G01D5/50	..	从放射性源发出的[2006.01]
G01D5/52	...	用计数管检测[2006.01]
		采用G01D5/02, G01D5/12, G01D5/26, G01D5/42和G01D5/48中两个或更多个组中所列出的装置
		附注
G01D5/54		只有当没有其他的组可被选作为主要可适用的组时,才可分入本组。
		附注
	.	对于上述两种或两种以上详细说明了的装置的组合, G01D5/56至G01D5/62组中第一可适用的组应优先于这些组中的任何其他组。[2006.01]
G01D5/56	..	采用电或磁的装置[2006.01]
G01D5/58	..	采用光学装置,即利用红外光、可见光或紫外光[2006.01]
G01D5/60	..	利用流体装置[2006.01]
G01D5/62	..	利用不包括在G01D5/58中的波或粒子辐射装置[2006.01]
G01D7/00		测量值的指示[2006.01]
G01D7/02	.	同时指示两个或更多个变量的值[2006.01]
G01D7/04	..	每一个变量用单独的指示元件[2006.01]
G01D7/06	...	投射在一个公共屏幕上的发光指示[2006.01]
G01D7/08	..	两个或更多个变量应用一个公共指示元件[2006.01]
G01D7/10	...	以坐标形式给出指示[2006.01]
G01D7/12	.	仪表读数的听觉指示,如供盲人使用的[2006.01]
G01D9/00		测量值的记录[2006.01]
G01D9/02	.	提供单个变量值的一个或多个记录[2006.01]
G01D9/04	..	具有用于多路或交替式记录的[2006.01]
G01D9/06	...	多路记录,如复式记录[2006.01]
G01D9/08	....	同时给出图形和数值记录[2006.01]
G01D9/10	..	用变量控制的记录元件,如记录笔,以及依照时间控制的记录介质,如纸滚筒[2006.01]
G01D9/12	...	连续记录[2006.01]
G01D9/14	....	依据所记录的变量大小来改变记录介质的速度[2006.01]
G01D9/16	...	间断的记录,如采用落弓[2006.01]
G01D9/18	....	仅由变量的变化来驱动的记录元件[2006.01]
G01D9/20		依照时间来控制的记录元件,如记录笔,以及由变量控制的记录介质,如纸滚筒[2006.01]
G01D9/22	...	连续记录[2006.01]
G01D9/24	...	间断的记录,如采用落弓[2006.01]
G01D9/26	..	记录元件,如记录笔,或者记录介质,如纸滚筒,都是依照时间和变量来控制的[2006.01]
G01D9/28	.	产生一个或多个记录,而每一个记录表示两个或更多个不同变量的数值(G01D9/38, G01D9/40优先)[2006.01]
G01D9/30	..	每一个变量用单独的记录元件,如多笔记录器[2006.01]

G01D9/32	..	两个或更多个变量使用一公共记录元件[2006.01]
G01D9/34	...	按预定顺序对变量进行记录[2006.01]
G01D9/36	....	按分开纵列进行记录[2006.01]
G01D9/38	.	产生一个或多个记录, 每一个记录是由一个变量控制记录元件, 如记录笔, 并且由另一个变量控制记录介质(如纸滚筒)而获得的[2006.01]
G01D9/40	.	产生一个或多个记录, 每个记录是由两个或更多个变量控制记录元件(如记录笔或记录介质, 如纸滚筒)而获得的[2006.01]
G01D9/42	.	利用照相装置来记录测量仪器的指示, 如对计数器的指示进行记录[2006.01]
G01D11/00		非专用于特定变量的测量装置的组件(G01D13/00, G01D15/00优先)[2006.01]
G01D11/02	.	可动部件的轴承或悬挂[2006.01]
G01D11/04	..	刀刃式轴承[2006.01]
G01D11/06	..	悬带或悬丝, 如处在拉力状态下的[2006.01]
G01D11/08	.	平衡运动部件的元件[2006.01]
G01D11/10	.	阻尼部件运动的元件[2006.01]
G01D11/12	..	应用流体阻尼[2006.01]
G01D11/14	..	应用磁感应阻尼[2006.01]
G01D11/16	.	限制或防止部件运动的元件, 如调零点用的(可动部件不使用时的锁定入G01D11/20)[2006.01]
G01D11/18	..	弹簧(G01D11/06优先)[2006.01]
G01D11/20	.	可动部件不使用时的锁定装置[2006.01]
G01D11/22	..	自动操作的[2006.01]
G01D11/24	.	外壳[2006.01]
G01D11/26	..	窗口; 玻璃罩盖; 其密封[2006.01]
G01D11/28	.	与仪表结构相结合的照明装置[2006.01]
G01D11/30	.	专门适用于一台仪器的支架; 专门适用于一组仪器的支架[2006.01]
G01D13/00		非专用于特定变量的测量装置的指示器的组件[2006.01]
G01D13/02	.	刻度盘, 分度盘[2006.01]
G01D13/04	..	结构[2006.01]
G01D13/06	...	移动带(G01D13/10优先)[2006.01]
G01D13/08	...	旋转滚筒(G01D13/10优先)[2006.01]
G01D13/10	...	具有可调刻度盘; 具有辅助刻度盘, 如游标尺[2006.01]
G01D13/12	..	分度[2006.01]
G01D13/14	...	用于大于360°的旋转[2006.01]
G01D13/16	...	有交错标记的[2006.01]
G01D13/18	...	具有凸起或凹进标记的[2006.01]
G01D13/20	...	具有发光标记的[2006.01]
G01D13/22	.	指针, 如可调指针的[2006.01]
G01D13/24	..	用于指示一个最大值或最小值的[2006.01]
G01D13/26	..	用于执行下一步操作的, 如形成电接触的[2006.01]
G01D13/28	..	具有发光标记的[2006.01]
G01D15/00		非专用于特定变量的测量装置的记录器的组件[2006.01]
G01D15/02	.	使记录表面发生机械变形或穿孔的笔尖或其他记录元件(打印记录元件入G01D15/20)[2006.01]
G01D15/04	..	在记录表面上进行穿孔的[2006.01]
G01D15/06	.	电记录元件, 如电解式的[2006.01]
G01D15/08	..	电火花腐蚀用的[2006.01]
G01D15/10	.	作用于热敏层上的加热记录元件[2006.01]
G01D15/12	.	磁记录元件[2006.01]
G01D15/14	.	光学记录元件; 应用X射线或核辐射的记录元件[2006.01]
G01D15/16	.	传递记录材料的记录元件, 如将墨水传递到记录表面所用的(打印记录元件入G01D15/20)[2006.01]
G01D15/18	..	喷出记录材料的喷嘴[2006.01]
G01D15/20	.	用墨水进行打印的记录元件或通过使记录表面变形或穿孔进行打印的记录元件, 如压纹记录[2006.01]

G01D15/22	.	使记录元件与记录表面相接触的落弓[2006. 01]
G01D15/24	.	未列入G01D5/00组的记录元件或记录表面的驱动机构[2006. 01]
G01D15/26	..	由钟表机构驱动的[2006. 01]
G01D15/28	.	记录表面的支承装置；记录表面的引导装置；记录表面的交换装置[2006. 01]
G01D15/30	..	用于可折叠的条状记录图表[2006. 01]
G01D15/32	..	用于环状记录图表[2006. 01]
G01D15/34	.	记录表面[2006. 01]
G01D18/00		测试或校准大组G01D1/00-G01D15/00中列入的设备或装置[2006. 01]
G01D21/00		未列入其他类目的测量或测试[2006. 01]
G01D21/02	.	用不包括在其他单个小类中的装置来测量两个或更多个变量[2006. 01]
		容积、流量、质量流量或液位的测量；按容积进行测量
		附注
		应注意大类G01类名后面的附注。
		小类索引
		容积的测量G01F 17/00, G01F 19/00, G01F 22/00
		流量的测量
G01F		连续流；非连续流；按流量的比例G01F 1/00；G01F 3/00；G01F 5/00
		有多个计量范围的G01F 7/00
		借助与另一值作比较的G01F 9/00
		液位、料面指示器G01F 23/00
		借助容积进行的计量G01F 11/00, G01F 13/00
		零部件、附件G01F 15/00
		测试，校准25/00[2006. 01]
		流量的测量
G01F1/00		测量连续通过仪表的流体或流动固体材料的体积流量或质量流量（测量体积流量入G01F5/00）[2022. 01]
G01F1/002	.	其中流动在明渠；
		附注：G01F1/704-G01F1/76组优先于G01F1/05-G01F1/68。 [2022. 01]
G01F1/05	.	应用机械效应[2006. 01]
G01F1/06	..	应用带有切向进料的旋转叶片[2006. 01]
G01F1/07	...	与指示装置具有机械联结的[2006. 01]
G01F1/075	...	与指示装置具有磁或电磁耦合的[2006. 01]
G01F1/08	...	调整、校正或其补偿装置[2006. 01]
G01F1/10	..	应用带有轴向进料的旋转叶片[2006. 01]
G01F1/11	...	与指示装置具有机械联结的[2006. 01]
G01F1/115	...	与指示装置具有磁或电磁耦合的[2006. 01]
G01F1/12	...	调整、校正或其补偿装置[2006. 01]
G01F1/20	..	通过检测流动的动态效应；[2006. 01]
G01F1/22	...	应用可调截面的仪表[2006. 01]
G01F1/24	....	与指示装置具有磁或电耦合[2006. 01]
G01F1/26	....	阀式的[2006. 01]
G01F1/28	...	应用电力，例如叶片式或冲击式流量计[2006. 01]
G01F1/30	....	用于流动的固体材料的[2006. 01]
G01F1/32	...	应用旋涡流量计；[2022. 01]
G01F1/325	....	用于检测涡流的代理变量的数量的方法；[2022. 01]
G01F1/34	..	通过测量压力或压差[2006. 01]
G01F1/36	...	应用流动收缩产生的压力或压差[2006. 01]
G01F1/37	....	利用流体水平面可变动的连通管或容器测量压力或压差，例如，应用U型管[2006. 01]
G01F1/38	....	利用可动元件例如薄膜、活塞、波登管或活动膜盒测量压力或压差[2006. 01]
G01F1/40	....	流体收缩装置的结构零部件[2006. 01]
G01F1/42	.....	孔板或喷嘴[2006. 01]
G01F1/44	.....	文丘利管[2006. 01]
G01F1/46	.....	皮托管[2006. 01]
G01F1/48	...	用毛细管元件产生的压力或压差[2006. 01]

G01F1/50	...	校正或补偿装置[2006. 01]
G01F1/52	..	通过测量流体的流动的提升力而产生的液面高度[2006. 01]
G01F1/54	..	利用放在液流中的并由液流带动的链、带或线[2006. 01]
G01F1/56	.	应用电或磁效应（G01F1/66优先）[2006. 01]
G01F1/58	..	应用电磁流量计[2006. 01]
G01F1/60	...	其所用电路[2006. 01]
G01F1/64	..	通过测量经过液流的电流；通过测量由液流产生的电位，例如，由电化学、接触或摩擦效应产生的（G01F1/58优先）[2006. 01]
G01F1/66	.	通过测量电磁波或其他波的频率、相位移或传播时间，例如使用超声波流量计；[2022. 01]
G01F1/661	..	使用光；[2022. 01]
G01F1/663	..	通过测量多普勒频移；[2022. 01]
G01F1/667	..	超声波流量计的传感器装置；用于运行超声波流量计的电路；[2022. 01]
G01F1/68	.	应用热效应[2006. 01]
G01F1/684	..	结构配置；元件安装，例如与液流有关的[2006. 01]
G01F1/688	...	利用特殊类型的加热、冷却或传感元件[2006. 01]
G01F1/69	....	电阻型的[2006. 01]
G01F1/692	.....	薄膜配置[2006. 01]
G01F1/696	..	其电路，例如恒流流量计[2006. 01]
G01F1/698	...	反馈或再平衡电路，例如，自加热恒温流量计[2006. 01]
G01F1/699	....	通过对单独的加热或冷却元件的控制[2006. 01]
G01F1/704	.	应用标记区域或液流内存在的不均匀性，例如应用一液体参数统计性地发生的变化（G01F1/76, G01F25/00优先）[2006. 01]
G01F1/708	..	测量液流经过一固定距离所需的时间[2022. 01]
G01F1/7082	...	使用声学检测装置；[2022. 01]
G01F1/7084	...	使用热检测装置[2022. 01]
G01F1/7086	...	使用光学检测装置[2022. 01]
G01F1/7088	...	使用带电粒子作为示踪剂[2022. 01]
G01F1/712	...	应用自相关或互相关检测方法[2006. 01]
G01F1/716	...	应用电顺磁共振[EPR]或核磁共振[NMR]方法[2006. 01]
G01F1/72	.	测量脉动液流流量的装置[2006. 01]
G01F1/74	.	测量流体的流量或悬浮在其他流体中的流动固体材料的流量的装置[2006. 01]
G01F1/76	.	测量流体或流动固体材料质量流量的装置[2006. 01]
G01F1/78	..	直接式质量流量计[2006. 01]
G01F1/80	...	靠测量赋予旋转运动的液流的压力、力、动量或频率操作的[2006. 01]
G01F1/82	....	应用一驱动齿轮作为推进器，同时利用其他一个或多个在角度上受到一弹性件（例如弹簧）限制的齿轮或可动元件作为测量装置[2006. 01]
G01F1/84	....	科里奥利或回转质量流量计[2006. 01]
G01F1/86	..	间接式质量流量计，例如，测量流量、密度、温度或压力[2006. 01]
G01F1/88	...	测量压差以确定流量[2006. 01]
G01F1/90	...	用正位移流量计或涡轮流量计测定流量[2006. 01]
G01F3/00		测量顺序地及多少有些断续地通过仪表并驱动仪表的流体或流动固体材料的流量（测量流量比例的入G01F5/00）[2006. 01]
G01F3/02	.	使用测量时可伸缩的计量室[2006. 01]
G01F3/04	..	有坚固的可活动的壁[2006. 01]
G01F3/06	...	在罩壳内包含有以流体密封或基本上流体密封方式旋转部件的[2006. 01]
G01F3/08	....	旋转活塞或环形活塞的测量计[2006. 01]
G01F3/10	....	齿轮或凸轮推进器的测量计[2006. 01]
G01F3/12	....	带章动元件的，例如，带圆盘的测量计[2006. 01]
G01F3/14	...	包含有往复作用活塞的，例如，在旋转体内往复的[2006. 01]
G01F3/16	....	在静止汽缸中的[2006. 01]
G01F3/18	.....	包含两个或多个汽缸的[2006. 01]
G01F3/20	..	具有挠性可活动的箱壁，例如，膜片、波纹管式的[2006. 01]
G01F3/22	...	用于气体的[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G01F3/24	.	使用操作时移动的计量室（湿气计入G01F3/30）[2006. 01]
G01F3/26	..	带倾斜收集器的测量计[2006. 01]
G01F3/28	..	靠测量室内液体重量使载体旋转的[2006. 01]
G01F3/30	.	湿气计[2006. 01]
G01F3/32	..	包含有在液体中旋转或垂动的隔断鼓状物的[2006. 01]
G01F3/34	..	包含有在液体中往复运动的钟形构件的[2006. 01]
G01F3/36	.	使用测量时具有恒定容积的静止计量室的（测量时用可伸缩的计量室入G01F3/02）[2006. 01]
G01F3/38	..	只有一个测量室的[2006. 01]
G01F5/00		测量流量的比例[2006. 01]
G01F7/00		有两个或多个量程的流量计量装置；组合仪表[2006. 01]
G01F9/00		测量相对于另一变量的流量，例如，发动机用的液体燃料的流量[2006. 01]
G01F9/02	.	其中另一变量为车辆的速度[2006. 01]
		借助容量进行的测量
G01F11/00		在每一次重复的同样操作中，要求作外部操作的装置，适用于测量，并且从流源或容器分离出预定体积的流体或流动固体材料并输送出去但不考虑称重[2006. 01]
G01F11/02	.	使用测量时可伸缩的计量室[2006. 01]
G01F11/04	..	自由活塞式的[2006. 01]
G01F11/06	...	具有改变活塞冲程装置的[2006. 01]
G01F11/08	..	膜片或波纹管式的[2006. 01]
G01F11/10	.	使用操作时移动的计量室[2006. 01]
G01F11/12	..	阀式的，即由流体密封或粉末密封动作实现分离（含流源容器倾倒或倒置的入G01F11/26）[2006. 01]
G01F11/14	...	其中计量室是往复的[2006. 01]
G01F11/16	....	液体或半液体用的[2006. 01]
G01F11/18	....	流动的固体材料用的[2006. 01]
G01F11/20	...	其中计量室是转动或振动的[2006. 01]
G01F11/22	....	液体或半液体用的[2006. 01]
G01F11/24	....	流动的固体材料用的[2006. 01]
G01F11/26	..	通过倾斜或倒置流源容器注满或倒空计量容器，例如瓶的倒空装置[2006. 01]
G01F11/28	.	测量时具有恒定容量的静止计量室[2006. 01]
G01F11/30	..	有升液型或旋塞升液型供给和排放阀门的[2006. 01]
G01F11/32	...	液体或半液体用的[2006. 01]
G01F11/34	...	流动的固体材料用的[2006. 01]
G01F11/36	..	有直线滑动式供给和排放阀门的[2006. 01]
G01F11/38	...	液体或半液体用的[2006. 01]
G01F11/40	...	流动的固体材料用的[2006. 01]
G01F11/42	..	有旋转或振动式供给和排放阀门的[2006. 01]
G01F11/44	...	液体或半液体用的[2006. 01]
G01F11/46	...	流动的固体材料用的[2006. 01]
G01F13/00		未列入以上各组的借助容量进行测量和输送流体或流动固体材料的仪表[2006. 01]
		[2006. 01]
G01F15/00		用于组G01F1/00至G01F13/00范围的零部件或仪器的，但不专用于其中特定类型仪器的零件或附件[2006. 01]
G01F15/02	.	压力、密度、温度变化的补偿或校正[2006. 01]
G01F15/04	..	测量气体用的[2006. 01]
G01F15/06	.	指示或记录装置[2022. 01]
G01F15/061	..	用于远程指示[2022. 01]
G01F15/063	...	使用电气装置[2022. 01]
G01F15/07	.	总流量的累计，例如，应用机械操作的累计机构的[2006. 01]
G01F15/075	..	应用电操作的累计机构[2006. 01]
G01F15/08	.	与液体流量计组合的空气或气体分离器；与气体流量计组合的液体分离器[2006. 01]
G01F15/10	.	防止由于冻结或过压力以及压力不足引起损坏的[2006. 01]
G01F15/12	.	清洁装置；过滤器[2006. 01]

G01F15/14	.	箱子, 例如特殊材料的[2006. 01]
G01F15/16	.	膜片; 波纹管; 及其安装件[2006. 01]
G01F15/18	.	仪表的支架或连接装置[2006. 01]
		测量容积
G01F17/00		用于测定容器或空腔的容量, 或用于测定固体体积的方法或设备(测量线性尺寸以确定体积的入G01B)[2006. 01]
G01F19/00		用于流体或流动固体材料的标定容量的测量, 例如量杯[2006. 01]
G01F22/00		未列入其他类目的用于测量流体或流动固体材料的体积的方法或设备[2006. 01]
G01F22/02	.	包含压力的测量[2006. 01]
		液面指示器
G01F23/00		液体液面或流动的固态材料料面的指示或测量, 例如, 用容积指示, 或者应用报警装置指示[2022. 01]
G01F23/02	.	应用玻璃液位计或其他带有小窗口或透明管可直接观察被测液面或直接观察与液体主体自由连通的液柱的仪表[2006. 01]
G01F23/04	.	利用插入构件, 例如浸量尺、油尺[2006. 01]
G01F23/14	.	通过测量压力[2006. 01]
G01F23/16	..	依靠机械或流体装置而运转的指示, 记录或报警装置, 例如, 应用气体、水银或膜片作为传递元件, 或用液柱[2006. 01]
G01F23/18	..	电操作的指示、记录或报警装置[2006. 01]
G01F23/20	.	通过重量的计量, 例如, 测定贮存的液化气体的液面[2006. 01]
G01F23/22		通过测量除线性尺寸、压力或重量以外的其他与被测液面有关的物理变量, 取决于要测量的水平, 例如, 通过测量蒸汽或水传热的差异(涉及使用浮标的入G01F23/30)
	.	[2006. 01]
G01F23/24	..	通过测量由于电阻器与导电流体接触产生的电阻变化[2006. 01]
G01F23/26	..	通过测量由于液体或流动的固态材料处于电场或电磁场中所引起的电容器或电感器的电容或电感的变化[2022. 01]
G01F23/263	...	通过测量电容器的电容变化[2022. 01]
G01F23/28	..	通过测量直接施加到液体或流动的固态材料上的电磁波或声波参数的变化[2006. 01]
G01F23/284	...	电磁波[2006. 01]
G01F23/288	....	X射线; γ 射线[2006. 01]
G01F23/292	....	光[2006. 01]
G01F23/296	...	声波[2022. 01]
G01F23/2962	....	测量反射波的传输时间[2022. 01]
G01F23/2965	....	测量传输波的衰减[2022. 01]
G01F23/30	.	通过浮标[2006. 01]
G01F23/32	..	用可转动的臂或其他可回转的传输元件[2006. 01]
G01F23/34	...	用机械操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/36	...	用电气操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/38	...	用磁性操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/40	..	应用带或线作为传输元件[2006. 01]
G01F23/42	...	用机械操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/44	...	用电气操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/46	...	用磁性操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/48	..	利用扭曲轴作为传输元件[2006. 01]
G01F23/50	...	利用机械操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/52	...	利用电气操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/54	...	利用磁性操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/56	..	利用与浮标刚性紧固并随其直线运动的元件作为传输元件[2006. 01]
G01F23/58	...	利用机械操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/60	...	利用电气操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/62	...	利用磁性操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/64	..	利用自由浮动式的[2006. 01]
G01F23/66	...	利用机械操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/68	...	利用电气操作的指示装置[2006. 01]

G01F23/70	....	仅在不连续的点上检测液面变化的[2006. 01]
G01F23/72	...	利用磁性操作的指示装置[2006. 01]
G01F23/74	....	仅在不连续的点上检测液面变化的[2006. 01]
G01F23/76	..	特征在于浮标的结构的[2006. 01]
G01F23/80	.	用于信号处理的装置[2022. 01]
G01F25/00		用于测量体积、体积流量、液面或借助体积进行计量的仪器的测试或校准[2022. 01]
G01F25/10	.	流量计的[2022. 01]
G01F25/17	..	使用校准的储存器[2022. 01]
G01F25/20	.	液位测量仪器[2022. 01]
		称量
		附注
		应注意大类G01类名后面的附注。
		小类索引
		以所用方法为特征的称量仪器
G01G		机械的1/00, 3/00
		流体的5/00
		电的, 磁的7/00
		其他的9/00
		以称量特殊负荷为特征的或适用的称量仪器11/00至19/00
		零部件21/00
		辅助装置23/00
		[2006. 01]
G01G1/00		包括应用砝码或其他平衡块的称量仪器[2006. 01]
G01G1/02	.	钟摆装置[2006. 01]
G01G1/04	..	具有固定支轴的摆[2006. 01]
G01G1/06	...	具有多摆的[2006. 01]
G01G1/08	..	具有可动支轴的摆, 例如浮动摆[2006. 01]
G01G1/10	...	具有多摆的[2006. 01]
G01G1/12	..	为获得等分度指示的结构装置[2006. 01]
G01G1/14	..	温度补偿装置[2006. 01]
G01G1/16	..	支架倾斜的校正装置[2006. 01]
G01G1/18	.	包括应用具有枢轴横梁的天平, 即杠杆天平[2006. 01]
G01G1/20	..	梁下带有称盘且使用不同配重的杠杆天平[2006. 01]
G01G1/22	...	用于精密称量的[2006. 01]
G01G1/24	..	平台式刻度的, 即称盘在横梁上面的[2006. 01]
G01G1/26	..	带有辅助砝码或一套砝码的[2006. 01]
G01G1/28	...	包括对应所称负荷而自动提升砝码的装置[2006. 01]
G01G1/29	....	带有电的或电动机械的控制装置[2006. 01]
G01G1/30	...	其中配重是链条式的[2006. 01]
G01G1/32	...	其中配重是游码式的[2006. 01]
G01G1/34	...	包括固定的配重和将砝码有选择地加于负载端的[2006. 01]
G01G1/36	...	其中配重是可沿横梁滑动的, 例如提秤[2006. 01]
G01G1/38	....	具有自动驱动的配重[2006. 01]
G01G1/40	..	专用于代用品的称重[2006. 01]
G01G1/42	..	温度补偿装置[2006. 01]
G01G3/00		以应用可产生弹性形变的元件为特征的称量仪器, 例如弹簧秤[2006. 01]
G01G3/02	.	其中称量部件是螺旋弹簧的[2006. 01]
G01G3/04	..	应用多个弹簧的[2006. 01]
G01G3/06	.	其中称量部件是盘旋弹簧的[2006. 01]
G01G3/08	.	其中称量部件是片簧的[2006. 01]
G01G3/10	.	其中测量的是称量部件的扭转形变[2006. 01]
G01G3/12	.	其中称量部件当称量时处于受压力或张力作用的固体形式[2006. 01]
G01G3/13	..	具有压电或压阻的性质[2006. 01]
G01G3/14	..	测量电阻的变化(G01G3/13优先)[2006. 01]

G01G3/142	...	它所专用的电路[2006. 01]
G01G3/145	....	包括与基准值的比较（G01G3/147优先）[2006. 01]
G01G3/147	....	包括数字计数[2006. 01]
G01G3/15	..	测量磁性质的变化[2006. 01]
G01G3/16	..	测量物体振荡频率的变化[2006. 01]
G01G3/18	.	温度补偿装置[2006. 01]
G01G5/00		平衡受流体作用影响的称量仪器[2006. 01]
G01G5/02	.	带有浸入液体的深度可变的浮标或其他构件[2006. 01]
G01G5/04	.	带有对负载施加于液体上的压力进行测量[2006. 01]
G01G5/06	..	应用电指示装置[2006. 01]
G01G7/00		平衡受磁、电磁或静电作用的影响，或者是不包含在G01G1/00至G01G5/00组中的其他方法影响的称量仪器[2006. 01]
G01G7/02	.	通过电磁作用的[2006. 01]
G01G7/04	..	采用调节螺线管电流的方法[2006. 01]
G01G7/06	.	通过静电作用的[2006. 01]
G01G9/00		不包含在G01G1/00至G01G7/00组中的重量称量的方法或仪器[2006. 01]
G01G11/00		连续流动材料在流动时称量的仪器；输送带秤[2006. 01]
G01G11/02	.	具有机械称重传感器的[2006. 01]
G01G11/04	.	具有电气称重传感器的[2006. 01]
G01G11/06	.	具有流体称重传感器的[2006. 01]
G01G11/08	.	具有控制装料或卸料速度装置的[2006. 01]
G01G11/10	..	通过控制传送带上的材料高度[2006. 01]
G01G11/12	..	通过控制传送带的速度[2006. 01]
G01G11/14	.	应用总和或积累装置的[2006. 01]
G01G11/16	..	是电的或电子装置[2006. 01]
G01G11/18	...	应用数字计数的[2006. 01]
G01G11/20	..	是机械装置[2006. 01]
G01G13/00		带有自动供料或卸料以称量成批材料的称量设备（连续流的称量入G01G11/00；检验称量入G01G15/00；用于称量流体入G01G17/04；混合前配料的称量入G01G19/22；组合称量入G01G19/387）[2006. 01]
G01G13/02	.	在称盘或其他容器中自动加负荷的装置，例如由称量机构控制下的活动容器[2006. 01]
G01G13/04	..	包括由称量机构控制的装满容器到预定重量的滴流式给料装置[2006. 01]
G01G13/06	...	其中主要供料受漏斗形装料槽或斜槽产生的重力影响[2006. 01]
G01G13/08	...	其中主要供料是由机械传送装置完成的，例如利用皮带运输机或振动运输机供料[2006. 01]
G01G13/10	...	其中主要供料是由气动传送装置完成的，例如颗粒材料的流动供料[2006. 01]
G01G13/12	..	送料中断时的补偿装置，即当称量器关闭其供料器时仍有料从供料器中落下[2006. 01]
G01G13/14	..	无负载容器皮重的测定或补偿装置，例如活动容器皮重的测定或补偿装置[2006. 01]
G01G13/16	.	称重机构控制的称量容器的自动卸料装置[2006. 01]
G01G13/18	..	由容器底部的阀门或活瓣操纵的[2006. 01]
G01G13/20	..	在称量容器中采用螺旋运输机[2006. 01]
G01G13/22	..	采用倾斜或转动容器的方法[2006. 01]
G01G13/24	.	用于自动送料或卸料的称量机构控制装置[2006. 01]
G01G13/26	..	包含流体压力系统的[2006. 01]
G01G13/28	..	包含用来控制容器装料或卸料的电变量变化的[2006. 01]
G01G13/285	...	包含用基准值比较的（G01G13/29优先）[2006. 01]
G01G13/29	...	包含数字计数的[2006. 01]
G01G13/295	...	用于控制容器的自动装料的[2006. 01]
G01G13/30	..	包含限位或定位开关的[2006. 01]
G01G13/32	...	包含光电装置的[2006. 01]
G01G13/34	..	包含由称重机构启动的机械联动装置[2006. 01]
G01G15/00		分配到可拆卸容器中的材料的称量检验装置[2006. 01]
G01G15/02	.	带有为取得所要求的净重而添加或减掉一定量材料的装置（自动的配料秤的滴流式给料装置入G01G13/04）[2006. 01]

G01G15/04	.	带有为取得所要求的毛重而添加或减掉一定量材料的装置（自动的配料秤的滴流式给料装置入G01G13/04）[2006. 01]
G01G17/00		特殊形状或性质的材料的称量设备或方法（通过测量容积以测定重量的入G01F）[2006. 01]
G01G17/02	.	用于称量丝状或片状材料的[2006. 01]
G01G17/04	.	用于称量流体，例如气体、糊状材料[2006. 01]
G01G17/06	..	具有控制供料或卸料的装置[2006. 01]
G01G17/08	.	用于称量牲畜的[2006. 01]
G01G19/00		不包含在G01G11/00至G01G17/00组中的适用于特定目的的称量仪器或方法[2006. 01]
G01G19/02	.	用于称量有轮或滚动的物体，例如车辆[2006. 01]
G01G19/03	..	用于运动过程中的称量（G01G19/04，G01G19/07优先）[2006. 01]
G01G19/04	..	称量铁路车辆的[2006. 01]
G01G19/06	...	在架空轨道上[2006. 01]
G01G19/07	..	称量飞机的[2006. 01]
G01G19/08	.	与车辆合并一起的[2006. 01]
G01G19/10	..	具有流体称重传感器的[2006. 01]
G01G19/12	..	具有电气称重传感器的[2006. 01]
G01G19/14	.	悬挂负载的称量（G01G3/00优先；装在起重机内的称重装置入B66C1/40，B66C13/16）[2006. 01]
G01G19/16	..	具有流体称重传感器的[2006. 01]
G01G19/18	..	具有电气称重传感器的[2006. 01]
G01G19/20	..	用于称重不平衡负载的[2006. 01]
G01G19/22	.	在混合前配料的称量[2006. 01]
G01G19/24	..	应用单个称量设备[2006. 01]
G01G19/26	...	与有两个或多个配重砝码的横梁联结的[2006. 01]
G01G19/28	...	具有流体称重传感器的[2006. 01]
G01G19/30	...	具有电气称重传感器的[2006. 01]
G01G19/32	..	应用两个或多个称量设备[2006. 01]
G01G19/34	..	具有电控制装置的[2006. 01]
G01G19/36	..	具有机械控制装置的[2006. 01]
G01G19/38	..	程序控制的，例如用打孔带[2006. 01]
G01G19/387	.	用于组合称量的，即选择物品组合的总称量或数目最接近的期望值[2006. 01]
G01G19/393	..	用两个或多个的称量元件[2006. 01]
G01G19/40	.	具有指示、记录、计算价格或其他与重量有关量的装置的（称量设备的指示装置入G01G23/18；称量设备的记录装置入G01G23/18）[2006. 01]
G01G19/41	..	应用机械计算设备的[2006. 01]
G01G19/413	..	应用电动机械的或电子计算设备的[2006. 01]
G01G19/414	...	仅用电子计算装置的[2006. 01]
G01G19/415	....	与记录装置结合的[2006. 01]
G01G19/417	..	备有检验秤的计算部件的装置[2006. 01]
G01G19/42	..	用于称量的计数（G01G19/387优先）[2006. 01]
G01G19/44	.	用于称量人体的[2006. 01]
G01G19/46	..	专用于人体称量的弹簧秤[2006. 01]
G01G19/48	..	专用于人体称量的摆秤[2006. 01]
G01G19/50	..	具有附加的计量装置，例如测身高的[2006. 01]
G01G19/52	.	与其他物品例如与器具相结合的称量器械（与手杖结合的入A45B3/08）[2006. 01]
G01G19/54	..	与书写工具或裁纸刀相结合的[2006. 01]
G01G19/56	..	与工具或家庭用具的把手相结合的[2006. 01]
G01G19/58	..	与手提箱或衣箱的把手相结合的[2006. 01]
G01G19/60	..	与钓鱼用具相结合的，例如与钓鱼竿相结合的[2006. 01]
G01G19/62	.	置于上方或下方的称量器械[2006. 01]
G01G19/64	.	指示百分比的称量器械，即用于将某一重量表示为预计的或初始重量的百分数[2006. 01]
G01G21/00		称量仪器的零部件[2006. 01]
G01G21/02	.	支承装置[2006. 01]

G01G21/04	..	刀口支承的[2006. 01]
G01G21/06	..	滚珠或滚柱支承的[2006. 01]
G01G21/07	..	挠性片支承的[2006. 01]
G01G21/08	..	支承座或其调节装置[2006. 01]
G01G21/10	..	浮动悬挂；减震器装置[2006. 01]
G01G21/12	..	防止误操作的装置[2006. 01]
G01G21/14	.	横梁[2006. 01]
G01G21/16	..	组合结构的横梁；不同横梁间的连接[2006. 01]
G01G21/18	.	横梁和称盘的连接[2006. 01]
G01G21/20	..	精密称量仪器用的[2006. 01]
G01G21/22	.	称盘或其他称量容器；称量平台[2006. 01]
G01G21/23	.	称量平台的支承或悬置（G01G21/24优先）[2006. 01]
G01G21/24	.	保证称盘平行动作的导套或杠杆机构[2006. 01]
G01G21/26	.	配重件；砝码；成套的砝码；砝码的夹持器[2006. 01]
G01G21/28	.	框架；外罩[2006. 01]
G01G21/30	.	防止灰尘污染的装置[2006. 01]
G01G23/00		称量仪器的辅助装置[2006. 01]
G01G23/01	.	•称量仪器的检验或校准[2006. 01]
G01G23/02	.	释放机构；制动机构[2006. 01]
G01G23/04	..	精密称量仪器用的[2006. 01]
G01G23/06	.	振荡的阻尼装置，例如秤杆振荡的阻尼装置[2006. 01]
G01G23/08	..	利用流体的方法[2006. 01]
G01G23/10	..	利用电或磁的方法[2006. 01]
G01G23/12	..	专用于防止负载运动所产生的振荡[2006. 01]
G01G23/14	.	用作测定皮重的装置或通过调零抵消皮重的装置，例如机械操作的调零（与自动加载相连的入G01G13/14）[2006. 01]
G01G23/16	..	电或磁操作的[2006. 01]
G01G23/18	.	指示装置，例如用于远距离指示的；记录装置；标尺，例如带刻度的[2006. 01]
G01G23/20	..	利用机械装置指示重量[2006. 01]
G01G23/22	...	与价格指示器相结合的[2006. 01]
G01G23/24	...	具有对数刻度的[2006. 01]
G01G23/26	...	用于指示元件的驱动，例如机械放大器[2006. 01]
G01G23/28	...	有辅助或存储标志的[2006. 01]
G01G23/30	...	带有标尺的照明装置的[2006. 01]
G01G23/32	..	利用光学投影装置指示重量[2006. 01]
G01G23/34	...	与价格指示器相结合的[2006. 01]
G01G23/35	..	利用照相记录指示重量[2006. 01]
G01G23/36	..	利用电装置指示重量，例如应用光电池[2006. 01]
G01G23/365	...	包括与基准值作比较的（G01G23/37优先）[2006. 01]
G01G23/37	...	有数字计数的[2006. 01]
G01G23/375	....	编码单元处于运动过程中的[2006. 01]
G01G23/38	..	专用于称量仪器的记录或编码装置[2006. 01]
G01G23/40	...	机械操作的[2006. 01]
G01G23/42	...	电操作的[2006. 01]
G01G23/44	....	其编码装置[2006. 01]
G01G23/46	...	防止在称量机构静止以前记录的装置[2006. 01]
G01G23/48	.	温度补偿装置（G01G1/14，G01G1/42，G01G3/18优先）[2006. 01]

机械振动或超声波、声波或次声波的测量 (4)

附注

1 本小类包括机械振动的产生和测量的结合。

2 应注意G01大类类名下的附注。

小类索引

测量原理

通过直接传导；通过流体中的检测；

利用对辐射的敏感性；通过检测电或磁性能的变化1/00；3/00；9/00；11/00

特殊性能的测量

传播速度；混响时间；谐振频率；力学阻抗或声阻抗5/00；7/00；13/00；

15/00[2006. 01]

[2006. 01]

G01H

G01H1/00 通过利用直接传导到检测器测量固体中的振动 (G01H9/00, G01H11/00优先) [2006. 01]

G01H1/04 . 垂直于传播方向振动的[2006. 01]

G01H1/06 .. 频率[2006. 01]

G01H1/08 .. 振幅[2006. 01]

G01H1/10 . 扭转振动的[2006. 01]

G01H1/12 . 纵向的或不确定方向的振动的[2006. 01]

G01H1/14 .. 频率[2006. 01]

G01H1/16 .. 振幅[2006. 01]

G01H3/00 应用流体中的检测器测量振动 (G01H7/00, G01H9/00, G01H11/00优先) [2006. 01]

G01H3/04 . 频率[2006. 01]

G01H3/06 .. 应用电的方法[2006. 01]

G01H3/08 .. 分析复杂振动的频率，例如，比较谐波[2006. 01]

G01H3/10 . 振幅；功率[2006. 01]

G01H3/12 .. 应用电的方法 (G01H3/14优先) [2006. 01]

G01H3/14 .. 测量平均振幅；测量平均功率；测量功率的时间积分[2006. 01]

G01H5/00 测量超声波、声波或次声波的传播速度[2006. 01]

G01H7/00 测量混响时间[2006. 01]

G01H9/00 应用对辐射敏感的装置，例如光学装置，测量机械振动或超声波、声波或次声波 [2006. 01]

G01H11/00 通过检测电或磁特性的变化测量机械振动或超声波、声波或次声波[2006. 01]

G01H11/02 . 用磁的方法，例如磁阻[2006. 01]

G01H11/04 .. 用磁致伸缩的装置[2006. 01]

G01H11/06 . 用电的方法[2006. 01]

G01H11/08 .. 用压电装置[2006. 01]

G01H13/00 测量谐振(共振)频率[2006. 01]

G01H15/00 测量力学阻抗或声阻抗[2006. 01]

G01H17/00 不包含在本小类其他组中的机械振动或超声波、声波或次声波的测量[2006. 01]

红外光、可见光、紫外光的强度、速度、光谱成分，偏振、相位或脉冲特性的测量；比色法；辐射高温测定法 (2)

附注

1 本小类包括未列入其他类目的关于红外光、可见光或紫外光存在与否的检测。

2 应注意G01大类类名下面的附注。

G01J

小类索引

光度测定法；高温测定法G01J1/00；G01J5/00

光谱测定法；测量：偏振；速度；相位；脉冲G01J3/00；G01J4/00；G01J7/00；G01J9/00；G01J11/00[2006. 01]

[2006. 01]

G01J1/00 光度测定法，例如照相的曝光表 (分光光度测定法入G01J3/00；专用于辐射高温测定法的入G01J5/00) [2006. 01]

G01J1/02 . 零部件[2006. 01]

G01J1/04 .. 光学或机械部件[2006. 01]

G01J1/06 ... 限制入射光的角度[2006. 01]

G01J1/08	..	专用于光度测定法的光源装置[2006.01]
G01J1/10	.	采用与基准光或基准电参数相比较的方法[2006.01]
G01J1/12	..	完全采用视觉的方法（G01J1/20优先）[2006.01]
G01J1/14	...	采用与不同级别亮度的表面作比较的方法[2006.01]
G01J1/16	..	采用电辐射检测器（G01J1/20优先）[2006.01]
G01J1/18	...	采用与基准电参数作比较的方法[2006.01]
G01J1/20	..	改变被测的或基准值的强度，使它们在检测器产生相等的效应，例如通过改变入射角[2006.01]
G01J1/22	...	在光通路中应用可变元件，例如用滤光器、偏振装置（G01J1/34优先）[2006.01]
G01J1/24	....	采用电辐射检测器[2006.01]
G01J1/26	.....	用于被测值或基准值的自动变化[2006.01]
G01J1/28	...	利用光源的强度或距离的改变（G01J1/34优先）[2006.01]
G01J1/30	....	采用电辐射检测器[2006.01]
G01J1/32	.....	用于被测值或基准值的自动变化[2006.01]
G01J1/34	...	交替或依次地应用分开的光通路，例如，闪光器[2006.01]
G01J1/36	....	采用电辐射检测器[2006.01]
G01J1/38	.	完全用视觉的方法（G01J1/10优先）[2006.01]
G01J1/40	..	采用可见度的极限或消光作用[2006.01]
G01J1/42	.	采用电辐射检测器（光学或机械部件入G01J1/04；与基准光或基准电参数作比较的入G01J1/10）[2006.01]
G01J1/44	..	电路[2006.01]
G01J1/46	...	采用电容器的[2006.01]
G01J1/48	.	利用化学效应[2006.01]
G01J1/50	..	利用指示器的颜色变化，例如，感光计[2006.01]
G01J1/52	..	利用照相效应[2006.01]
G01J1/54	..	通过观察气体间的光反应[2006.01]
G01J1/56	.	利用辐射压力或辐射计效应[2006.01]
G01J1/58	.	利用光致发光[2006.01]
G01J1/60	.	通过测量瞳孔的方法[2006.01]
G01J3/00		光谱测定法；分光光度测定法；单色器；测定颜色[2006.01]
G01J3/02	.	零部件[2006.01]
G01J3/04	..	狭缝装置[2006.01]
G01J3/06	..	扫描装置[2006.01]
G01J3/08	..	光束开关装置[2006.01]
G01J3/10	..	专用于光谱学或色度学的光源装置[2006.01]
G01J3/12	.	光谱的产生；单色器[2006.01]
G01J3/14	..	利用折射元件；例如，棱镜（G01J3/18，G01J3/26优先）[2006.01]
G01J3/16	...	有自准直装置的[2006.01]
G01J3/18	..	利用衍射元件，例如光栅[2006.01]
G01J3/20	...	罗兰（Rowland）圆光谱仪[2006.01]
G01J3/22	...	利特罗（Littrow）镜式光谱仪[2006.01]
G01J3/24	...	采用外形对特定级有利的光栅[2006.01]
G01J3/26	..	应用多次反射，例如，法布里—珀罗（Fabry-perot）干涉仪，可变干涉滤光器[2006.01]
G01J3/28	.	光谱测试（应用滤色器的入G01J3/51）[2006.01]
G01J3/30	..	直接从光谱本身测量谱线强度（G01J3/42，G01J3/44优先）[2006.01]
G01J3/32	...	利用单个检测器顺序地测试谱带[2006.01]
G01J3/36	...	利用分开的检测器测试两个或更多的谱带[2006.01]
G01J3/40	..	利用测定光谱照片密度的方法测量谱线强度；摄谱仪（G01J3/42，G01J3/44优先）[2006.01]
G01J3/42	..	吸收光谱法；双束光谱法；闪烁光谱法；反射光谱法（光束开关装置入G01J3/08）[2006.01]
G01J3/427	...	双波长光谱法[2006.01]
G01J3/433	...	调制光谱法；微分光谱法[2006.01]

G01J3/44	..	喇曼光谱法；散射光谱法[2006.01]
G01J3/443	..	发射光谱法[2006.01]
G01J3/447	..	偏振光谱法[2006.01]
G01J3/45	..	干涉光谱法[2006.01]
G01J3/453	...	利用振幅的相关性[2006.01]
G01J3/457	..	相关光谱法，例如强度的（G01J3/453优先）[2006.01]
G01J3/46	.	颜色的测量；颜色测量装置，例如色度计（测量色温入G01J5/60）[2006.01]
G01J3/50	..	用电辐射检测器[2006.01]
G01J3/51	...	用滤色器的[2006.01]
G01J3/52	..	用色图表[2006.01]
G01J4/00		测量光的偏振[2006.01]
G01J4/02	.	分隔视场型的偏振计；半影式偏振计[2006.01]
G01J4/04	.	用电检测方法的偏振计（G01J4/02优先）[2006.01]
G01J5/00		辐射高温测定法，例如红外或光学测温[2022.01]
G01J5/02	.	结构零部件[2022.01]
G01J5/03	..	特别适用于辐射高温计的用于指示或记录的装置[2022.01]
G01J5/04	..	壳体[2006.01]
G01J5/05	..	用于防止污染光学系统的部件的装置；用于防止辐射路径阻塞的装置[2022.01]
G01J5/06	..	用于消除干扰辐射的影响的装置；用于补偿灵敏度变化的装置(用于调节辐射收集的立体角的入G01J5/07；用于波长选择的装置入G01J5/0801)[2022.01]
G01J5/061	...	通过控制设备或其部件的温度，例如使用冷却装置或恒温器[2022.01]
G01J5/068	...	通过控制温度以外的参数[2022.01]
G01J5/07	..	用于调节辐射收集的立体角的装置，例如调节或定向视场、跟踪位置或编码角位置(光学准直元件入G01J5/0806)[2022.01]
G01J5/08	..	光学装置[2022.01]
G01J5/0801	...	用于波长选择或辨别的装置[2022.01]
G01J5/0802	....	光学滤波器[2022.01]
G01J5/0803	...	用于辐射信号的时间相关衰减的装置[2022.01]
G01J5/0804	....	快门[2022.01]
G01J5/0805	....	斩波辐射装置[2022.01]
G01J5/0806	...	聚焦或对准元件，例如，透镜或凹面镜[2022.01]
G01J5/0808	...	凸面镜[2022.01]
G01J5/0813	...	平面镜；平行相位板[2022.01]
G01J5/0818	...	波导[2022.01]
G01J5/0821	....	光纤[2022.01]
G01J5/0831	...	掩模；光圈挡片；空间滤波器[2022.01]
G01J5/0875	...	窗口；其固定装置[2022.01]
G01J5/10	.	用电辐射检测器[2006.01]
G01J5/12	..	用热电元件，例如热电偶[2006.01]
G01J5/14	...	其电学特征[2006.01]
G01J5/16	....	与冷结有关的装置；环境温度或其他可变因素影响的补偿[2006.01]
G01J5/20	..	用对辐射敏感的电阻器，热敏电阻器或半导体，例如光电导器件[2006.01]
G01J5/22	...	其电学特征[2006.01]
G01J5/24	....	采用专用电路，例如，桥路[2006.01]
G01J5/28	..	用光发射管、光伏特电池[2006.01]
G01J5/30	...	其电学特征[2006.01]
G01J5/34	..	用电容器，如热电电容器[2022.01]
G01J5/35	...	其电学特征[2022.01]
G01J5/36	..	利用气体的电离[2006.01]
G01J5/38	.	利用固体或流体的延伸或膨胀[2006.01]
G01J5/40	..	用双材料元件[2006.01]
G01J5/42	..	用高利（Golay）电池[2006.01]
G01J5/44	..	利用谐振频率的改变，例如，用压电晶体[2006.01]
G01J5/46	.	利用辐射压力或辐射计效应[2006.01]

G01J5/48	.	热成像；使用完全视觉手段的技术[2022.01]
G01J5/52	.	应用与参考源作比较的方法，例如，隐丝高温计[2022.01]
G01J5/53	..	.. 参考源，例如标准灯；黑体[2022.01]
G01J5/54	..	光学装置[2006.01]
G01J5/56	..	其电学特征[2006.01]
G01J5/58	.	利用吸收；利用消光效应[2022.01]
G01J5/59	.	利用偏振；其零部件[2022.01]
G01J5/60	.	利用测定色温度[2006.01]
G01J5/70	.	高温计测量的被动补偿，例如使用环境温度感测或壳体内温度的感测[2022.01]
G01J5/80	.	校准(利用与参考源的比较入G01J5/52)[2022.01]
G01J5/90	.	辐射高温计的测试、检验或校正操作[2022.01]
G01J7/00		测量光速[2006.01]
G01J9/00		测量光学相位差；测定相干性的程度；测量光学波长（光谱测定法入G01J3/00）[2006.01]
G01J9/02	.	采用干涉法[2006.01]
G01J9/04	.	通过差拍同一光源但频率不同的两个波而测量所获得的较低频率的相位偏移[2006.01]
G01J11/00		测量单个光脉冲或光脉冲序列的特性[2006.01]
		温度测量；热量测量；未列入其他类目的热敏元件（辐射高温测定法入G01J5/00）
		附注
		1 在本小类中，下列术语以指定的含义使用：
		“温度计”包括未列入其他小类的热敏元件。
		2 注意大类G01类名后面的附注。
		小类索引
G01K		测量温度
		特征在于工作原理G01K 5/00, G01K 7/00, G01K 9/00, G01K 11/00
		给出非瞬时值指示的温度计G01K 3/00
		非专门适合于特定类型温度计的零部件G01K 1/00
		特殊用途温度计
		G01K 13/00
		温度计的检测和校准G01K 15/00
		测量热量；量热计的检定和校准G01K 17/00; G01K 19/00
		[2006.01]
G01K1/00		非专用于特殊类型温度计的零部件（用于减小热惯性的电路入G01K7/42）[2006.01]
G01K1/02	.	特别适用于温度计的指示或记录装置[2021.01]
G01K1/022	..	用于记录[2021.01]
G01K1/024	..	用于远距离指示[2021.01]
G01K1/04	..	标度[2006.01]
G01K1/06	...	方便读数的装置，例如照明、放大镜[2006.01]
G01K1/08	.	保护装置，例如，外壳[2021.01]
G01K1/10	..	防止化学腐蚀的[2006.01]
G01K1/12	..	防止过热损坏的[2006.01]
G01K1/14	.	支撑；固定装置；在特殊位置安装温度计的布置[2021.01]
G01K1/143	..	用于测量表面温度[2021.01]
G01K1/16	.	用于从物体至传感元件传热的专门装置[2006.01]
G01K1/18	..	用于减少热惯性的[2006.01]
G01K1/20	.	补偿除被测温度外的其他温度变化产生的影响，例如，环境温度的变化[2006.01]
G01K1/22	..	利用空心容器中的流体所产生的压力使容器装有的部件可发生变形或位移[2006.01]
G01K1/24	..	应用复合的片或板，例如，双金属片[2006.01]
G01K1/26	.	补偿由于压力变化产生的影响[2006.01]
G01K3/00		给出除温度瞬时值外其他结果的温度计（G01K7/42优先）[2006.01]
G01K3/02	.	给出平均值；给出积分值[2006.01]
G01K3/04	..	对应于时间的[2006.01]
G01K3/06	..	对应于空间的[2006.01]
G01K3/08	.	给出差值的；给出微分值的[2006.01]

G01K3/10	..	对应于时间的,例如,仅对温度的快速变化起反应的[2006.01]
G01K3/12	...	根据材料的膨胀或收缩[2006.01]
G01K3/14	..	对应于空间的[2006.01]
G01K5/00		以材料的膨胀或收缩为基础的温度测量(G01K9/00优先;给出除温度瞬时值外其他结果的入G01K3/00)[2006.01]
G01K5/02	.	材料是液体的(G01K5/32优先)[2006.01]
G01K5/04	..	零部件[2006.01]
G01K5/06	...	使液体柱复位的结构[2006.01]
G01K5/08	...	毛细管[2006.01]
G01K5/10	...	液体的容器[2006.01]
G01K5/12	...	液体成分的选择[2006.01]
G01K5/14	..	该液体使一段较远的液柱或一个固体移动的(最大或最小指示入G01K5/20)[2006.01]
G01K5/16	..	有电触点的[2006.01]
G01K5/18	..	带有最终指示用的电变换装置[2006.01]
G01K5/20	..	有指示最大或最小值或兼有两种指示的装置(G01K5/22优先)[2006.01]
G01K5/22	..	考虑到膨胀指示不超过几度的温度计[2021.01]
G01K5/24	..	具有测量两温度差值用的装置[2006.01]
G01K5/26	..	具有供刻度调零用的装置,例如,Beckmann温度计[2006.01]
G01K5/28	.	材料是气体的(G01K5/32优先)[2006.01]
G01K5/30	..	该气体使一段液柱移动的[2006.01]
G01K5/32	.	材料是装在空心容器中的流体,容器装有的部件在此材料所产生压力作用下,可发生变形或移动(处于蒸发所产生的压力作用下的入G01K11/04)[2006.01]
G01K5/34	..	容器是盒式的(G01K5/36, G01K5/42优先)[2006.01]
G01K5/36	..	容器是管形弹簧,例如,布尔登管[2006.01]
G01K5/38	...	盘旋形的[2006.01]
G01K5/40	...	螺旋形的[2006.01]
G01K5/42	..	容器是波纹管[2006.01]
G01K5/44	..	容器是汽缸和活塞[2006.01]
G01K5/46	..	带有最终指示用的电变换装置[2006.01]
G01K5/48	.	材料是固体[2006.01]
G01K5/50	..	为可自由膨胀或收缩而安排的[2006.01]
G01K5/52	...	带有最终指示用的电变换装置[2006.01]
G01K5/54	..	由枢轴连接的组件构成的[2006.01]
G01K5/56	..	为引起固体膨胀或收缩而加约束的[2006.01]
G01K5/58	...	固体材料,例如,杆、板、薄膜多点受约束的(G01K5/62优先)[2006.01]
G01K5/60	....	固体材料是易弯曲的线或带[2006.01]
G01K5/62	...	固体是由复合的带或片构成的,例如,双金属片[2006.01]
G01K5/64	....	复合装置的零部件[2006.01]
G01K5/66	.....	装置组件构成的选择[2006.01]
G01K5/68	.....	装置的形状[2006.01]
G01K5/70	....	专用于指示或记录的[2006.01]
G01K5/72	.....	带有最终指示用的电传输装置[2006.01]
G01K7/00		以利用直接对热敏感的电或磁性元件为基础的温度测量(给出除温度瞬时值之外其他结果的入G01K3/00)[2006.01]
G01K7/01	.	利用具有PN结的半导体元件(G01K7/02, G01K7/16, G01K7/30优先)[2006.01]
G01K7/02	.	利用热电元件,例如热电偶[2021.01]
G01K7/026	..	热电偶的信号故障或断开装置[2021.01]
G01K7/04	..	被测物体本身不构成热电材料之一[2006.01]
G01K7/06	...	将一种热电材料装在另一种里面,露在被测物体中的一端有接头,例如,护套式的[2006.01]
G01K7/08	..	被测物体本身构成热电材料之一,例如,尖端型的[2006.01]
G01K7/10	..	为修正参数,例如,引线长度的补偿装置[2006.01]
G01K7/12	...	关于冷接装置,例如,防止周围空气温度影响的[2006.01]
G01K7/13	....	冷接补偿电路[2006.01]

G01K7/14	..	改善输出特性的装置, 例如线性[2006. 01]
G01K7/16	.	利用电阻元件[2006. 01]
G01K7/18	..	元件为线性电阻, 例如, 铂电阻温度计 (G01K7/26优先) [2006. 01]
G01K7/20	...	置于专门采用的电路内, 例如, 桥路[2006. 01]
G01K7/21	....	用于改善输出特性, 例如线性[2006. 01]
G01K7/22	..	元件为非线性电阻, 例如, 热敏电阻 (G01K7/26优先) [2006. 01]
G01K7/24	...	置于专门采用的电路内的, 例如, 桥路[2006. 01]
G01K7/25	....	用于改善输出特性, 例如线性[2006. 01]
G01K7/26	..	元件为电解质[2006. 01]
G01K7/28	...	置于专门采用的电路内, 例如, 桥路[2006. 01]
G01K7/30	.	利用电阻或导体的热噪声[2006. 01]
G01K7/32	.	利用晶体谐振频率的变化[2006. 01]
G01K7/34	.	利用电容性元件[2006. 01]
G01K7/36	.	利用磁性元件, 例如磁体、线圈[2006. 01]
G01K7/38	..	温度变化影响磁导率的[2006. 01]
G01K7/40	.	利用气体的电离[2006. 01]
G01K7/42	.	实现热惯性补偿的电路; 预测温度稳定值电路[2006. 01]
G01K9/00		以重量再分布引起运动为基础的温度测量, 例如, 倾斜温度计 (不给出温度瞬时值的入G01K3/00) [2006. 01]
G01K11/00		不包括在G01K3/00, G01K5/00, G01K7/00或G01K9/00各组的以物理或化学变化为基础的温度测量[2006. 01]
G01K11/02	.	应用蒸发或升华作用, 例如, 通过观察沸腾[2006. 01]
G01K11/04	..	在空心容器中的材料的蒸发或升华的蒸汽产生的压力作用下, 容器装有的部件可发生变形或位移的[2006. 01]
G01K11/06	.	应用融化、冻结或软化[2006. 01]
G01K11/08	..	••可互换的测试元件, 例如, 圆锥体[2006. 01]
G01K11/10	.	采用烧结[2006. 01]
G01K11/12	.	利用颜色、透明度或反射率的变化[2021. 01]
G01K11/125	..	使用反射率的变化[2021. 01]
G01K11/14	..	无机材料的[2006. 01]
G01K11/16	..	有机材料的[2021. 01]
G01K11/165	...	有机液晶材料的[2021. 01]
G01K11/18	..	变透明度材料的[2006. 01]
G01K11/20	.	利用热发光材料 (G01K11/32优先) [2006. 01]
G01K11/22	.	利用测量声学效应的[2006. 01]
G01K11/24	..	声音传播速度的[2006. 01]
G01K11/26	..	谐振(共振)频率的[2006. 01]
G01K11/28	.	利用密度测量的[2006. 01]
G01K11/30	.	利用测量材料对X射线、 γ 射线或粒子辐射的效应[2006. 01]
G01K11/32	.	利用在光纤中的透射、散射或发光的变化[2021. 01]
G01K11/3206	..	在纤维离散区域的, 例如利用布拉格光栅[2021. 01]
G01K11/3213	...	利用发光的变化, 例如在纤维的远端[2021. 01]
G01K11/322	..	利用布里渊散射[2021. 01]
G01K11/324	..	利用拉曼散射[2021. 01]
G01K13/00		特殊用途温度计[2021. 01]
G01K13/02	.	用于测量运动流体或可流动颗粒材料的温度[2021. 01]
G01K13/024	..	流动气体的[2021. 01]
G01K13/04	.	用于测量运动固体温度的[2006. 01]
G01K13/06	..	线性运动的[2006. 01]
G01K13/08	..	旋转运动的[2006. 01]
G01K13/10	.	用于测量堆积或垛叠材料中的温度 (从被测物体至传感元件的热传导采用专门装置的入G01K1/16) [2006. 01]
G01K13/12	.	与取样装置组合用于测量材料试样温度的[2006. 01]
G01K13/20	.	用于人或动物的临床接触温度计[2021. 01]

G01K13/25	..	其保护装置, 例如防止污染的套筒[2021. 01]
G01K15/00		温度计的测试或校准[2006. 01]
G01K17/00		测量热量[2006. 01]
G01K17/02	.	应用指示物质迁移的量热计, 例如, 蒸发量热计[2006. 01]
G01K17/04	.	应用补偿方法的量热计[2006. 01]
G01K17/06	.	测量流动介质传递的热量的, 例如, 在加热系统中 (G01K17/02, G01K17/04优先)
		[2006. 01]
G01K17/08	..	根据温差测量的[2006. 01]
G01K17/10	...	在入口和出口处之间测量温度差与测量介质流速相结合[2006. 01]
G01K17/12	....	直接指示温差和流量的乘积[2006. 01]
G01K17/14	.....	两种测量都用机械方法[2006. 01]
G01K17/16	.....	两种测量都应用电学方法[2006. 01]
G01K17/18	.....	一种测量应用电学方法, 另一种应用机械方法[2006. 01]
G01K17/20	...	横跨一个辐射面, 同确定热传输系数相结合[2006. 01]
G01K19/00		量热器的试验或校准[2006. 01]
		测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率或流体压力 (称量入G01G)
		附注
		应注意大类G01类名后面的附注。
		小类索引
		测量力、应力、转矩、功、机械功率、机械效率
		一般方法; 适用于特定用途的仪表1/00, 3/00; 5/00
		测量流体压力
G01L		测量方法7/00, 9/00, 11/00
		差动或多个压力值的测量13/00, 15/00
		仪表的零部件或附件19/00
		专用的测量仪表
		充气物体的压力测量计17/00
		真空计21/00
		快速变化, 特别是在流体压力发动机
		运转时的快速变化的指示器23/00
		检测或校准25/00, 27/00[2006. 01]
		[2006. 01]
G01L1/00		力或应力的一般计量 (测量由于冲击产生的力入G01L5/00) [2006. 01]
G01L1/02	.	利用液压或气动装置[2006. 01]
G01L1/04	.	通过测量量规的弹性变形, 例如, 弹簧的变形[2006. 01]
G01L1/06	.	通过测量量规的永久变形, 例如, 测量被压缩物体的永久变形[2006. 01]
G01L1/08	.	利用力的平衡[2006. 01]
G01L1/10	.	通过测量受应力的振动元件的频率变化, 例如, 受应力的带的 (应用电阻应变仪的入
		G01L1/22) [2006. 01]
G01L1/12	.	通过测量施加应力引起的材料磁性质的变化[2006. 01]
G01L1/14	.	通过测量电元件的电容量或电感量的变化, 例如, 测量电振荡器的频率变化[2006. 01]
G01L1/16	.	利用压电器件的性质[2006. 01]
G01L1/18	.	利用压电电阻材料的性质, 即材料的欧姆电阻随作用于材料上的力的大小或方向的改变
		而变化的性质[2006. 01]
G01L1/20	.	通过测量固体材料或导电流体欧姆电阻变化 (属压电电阻材料的入G01L1/18); 应用动
		力电池, 即施加应力后会产生或改变其电位的液体电池[2006. 01]
G01L1/22	..	利用电阻应变仪[2006. 01]
G01L1/24	.	通过测量材料受应力时其光学性质的变化, 例如, 应用光弹性应力分析[2006. 01]
G01L1/25	.	利用波或粒子辐射, 例如, X射线、中子 (G01L1/24优先) [2006. 01]
G01L1/26	.	进行与力的测量有关的辅助测量的或与此有关的设备的, 例如, 用来防止力的横向分量
		影响的, 防止过负载的[2006. 01]
G01L3/00		转矩、功、机械功率、机械效率的一般计量[2006. 01]
G01L3/02	.	旋转输送式测力计[2006. 01]
G01L3/04	..	其中转矩传动元件包含抗挠性轴[2006. 01]

G01L3/06	...	含有机指示装置[2006. 01]
G01L3/08	...	含有光学指示装置[2006. 01]
G01L3/10	...	含有电或磁的指示装置[2006. 01]
G01L3/12	....	含有光电装置[2006. 01]
G01L3/14	..	其中转矩传动元件不包含抗挠性轴[2006. 01]
G01L3/16	.	旋转吸附式测力计, 例如, 制动式的[2006. 01]
G01L3/18	..	机械操作的[2006. 01]
G01L3/20	..	流体操作的[2006. 01]
G01L3/22	..	电或磁操作的[2006. 01]
G01L3/24	.	测量功率值的装置, 例如, 通过测定转矩值并和单位时间的转数相乘进行测量, 通过将牵引力或推进力和速度相乘进行测量(测量速度本身入G01P)[2006. 01]
G01L3/26	.	测定效率的装置, 即测定输出功率和输入功率的比值的装置[2006. 01]
G01L5/00		适用于特定目的的力、功、机械功率或转矩的测量装置或方法[2006. 01]
G01L5/03	.	测量滑雪安全绑带的释放力[2006. 01]
G01L5/04	.	测量柔性元件的张力例如绳、缆、线、带[2006. 01]
G01L5/06	..	应用机械装置[2006. 01]
G01L5/08	..	应用流体装置[2006. 01]
G01L5/10	..	使用电气装置[2020. 01]
G01L5/101	...	使用插入到柔性构件中的传感器[2020. 01]
G01L5/102	...	使用位于柔性构件的非中断部分处的传感器[2020. 01]
G01L5/103	...	使用固定在柔性构件一端的传感器[2020. 01]
G01L5/105	...	使用电光装置[2020. 01]
G01L5/106	...	用于测量施加在悬臂梁上的反作用力[2020. 01]
G01L5/107	...	用于测量施加在设置在两个支撑件之间的元件上的反作用力, 例如施加在多个滚子或滑块上[2020. 01]
G01L5/108	...	用于测量施加在单个支撑件例如滑移物上的反作用力[2020. 01]
G01L5/12	.	测量转轴的轴向推力, 例如, 推进设备的[2006. 01]
G01L5/13	.	测量车辆的牵引或推进功率[2006. 01]
G01L5/14	.	测量爆破力; 测量抛射体的能量[2006. 01]
G01L5/16	.	用于测量力的多个分量的[2020. 01]
G01L5/161	..	利用欧姆电阻的变化[2020. 01]
G01L5/162	...	利用压敏电阻器的[2020. 01]
G01L5/1623	...	压力敏感导体(使用压敏电阻器入 G01L5/162)[2020. 01]
G01L5/1627	...	应变计(使用压敏电阻器入 G01L5/162)[2020. 01]
G01L5/163	...	利用电位器的[2020. 01]
G01L5/164	..	利用电感的改变[2020. 01]
G01L5/165	..	利用电容的改变[2020. 01]
G01L5/166	..	利用光电装置[2020. 01]
G01L5/167	..	利用压电装置[2020. 01]
G01L5/168	..	利用平衡力[2020. 01]
G01L5/169	..	使用磁性装置[2020. 01]
G01L5/171	..	使用流体装置[2020. 01]
G01L5/173	..	使用声学装置[2020. 01]
G01L5/18	.	用于测量力的比率的[2006. 01]
G01L5/20	.	测量齿轮的旁推力[2006. 01]
G01L5/22	.	测量施加到控制元件上的力, 例如, 车辆的控制构件上的, 触发器上的[2006. 01]
G01L5/24	.	用于测定紧固螺母或受类似应力作用的其他构件的力矩或扭转力矩的[2006. 01]
G01L5/26	.	用于测定与单位时间转数有关的转矩的特性的[2006. 01]
G01L5/28	.	•用于检测制动器的[2006. 01]
		测量流体压力
G01L7/00		用机械的或流体的压敏元件测量流体或流动固体材料的稳定或准稳定压力(用电或磁的方法传递或指示机械压敏元件的位移的入G01L9/00; 测量两个或更多个压力差值的入G01L13/00; 同时测量两个或更多个压力值的入G01L15/00)[2006. 01]
G01L7/02	.	弹性形变量计式的[2006. 01]

G01L7/04	..	可挠、可变形管式的, 例如, 布尔登 (Bourdon) 量计[2006.01]
G01L7/06	..	波纹管式的[2006.01]
G01L7/08	..	可挠膜片式的[2006.01]
G01L7/10	..	膜盒式的[2006.01]
G01L7/12	...	带排气室的; 无液气压表式的[2006.01]
G01L7/14	....	有调零装置的[2006.01]
G01L7/16	.	活塞式的[2006.01]
G01L7/18	.	应用液体作为压敏介质的, 例如, 液柱量计[2006.01]
G01L7/20	..	在液面上方有排气的或容纳低压气体的密闭室的; 液体气压表[2006.01]
G01L7/22	..	含有浮体的, 例如, 浮铃[2006.01]
G01L7/24	..	含有部分充以液体的环式天平的[2006.01]
G01L9/00		用电或磁的压敏元件测量流体或流动固体材料的稳定或准稳定压力; 用电或磁的方法传递或指示机械压敏元件的位移, 该机械压敏元件是用来测量流体或流动固体材料的稳定或准稳定压力的 (测量两个或多个压力差值的入G01L13/00; 同时测量两个或多个压力值的入G01L15/00) [2006.01]
G01L9/02	.	利用改变欧姆电阻值的, 例如, 使用电位计[2006.01]
G01L9/04	..	电阻应变仪的[2006.01]
G01L9/06	..	压电电阻器件的[2006.01]
G01L9/08	.	利用压电器件的[2006.01]
G01L9/10	.	利用电感量变化的[2006.01]
G01L9/12	.	利用电容量变化的[2006.01]
G01L9/14	.	涉及磁体位移的, 例如, 电磁体位移的[2006.01]
G01L9/16	.	利用材料受应力作用引起的磁性质的变化[2006.01]
G01L9/18	.	利用动力电池的, 即加应力于其上会产生或改变电位的液体电池的[2006.01]
G01L11/00		用不包括在G01L7/00或G01L9/00组中的方法的流体或流动固体材料的稳定或准稳定压力的计量[2006.01]
G01L11/02	.	应用光学方法的[2006.01]
G01L11/04	.	应用声学方法的[2006.01]
G01L11/06	..	用超声方法的[2006.01]
G01L13/00		测量两个或更多个流体压力差值的设备或仪表[2006.01]
G01L13/02	.	应用弹性形变构件或活塞为传感元件的[2006.01]
G01L13/04	.	应用浮体或液体作为传感元件的[2006.01]
G01L13/06	.	应用电或磁的压敏元件的[2006.01]
G01L15/00		同时测量两个或更多个流体压力值的设备或仪表[2006.01]
G01L17/00		测量轮胎压力或其他充气物体压力的设备或仪表[2006.01]
G01L19/00		用于测量流动介质的稳定或准稳定压力的仪表的零部件或附件, 就这些零部件或附件而论不是特殊形式的压力计所专用的[2006.01]
G01L19/02	.	防止或补偿计量设备的倾斜或加速度影响的装置; 调零装置 (无液气压表的调零装置入G01L7/14) [2006.01]
G01L19/04	.	补偿温度变化影响的装置[2006.01]
G01L19/06	.	防止过负载的装置或防止被测介质对测量设备产生有害影响的装置或防止测量设备对被测介质产生有害影响的装置[2006.01]
G01L19/08	.	指示或记录装置, 例如, 用于远距离指示的[2006.01]
G01L19/10	..	机械的[2006.01]
G01L19/12	..	报警器或信号器的[2006.01]
G01L19/14	.	外壳[2006.01]
G01L19/16	.	刻度盘; 刻度盘的安装[2006.01]
G01L21/00		真空计[2006.01]
G01L21/02	.	具有压缩待测气体的压缩室的[2006.01]
G01L21/04	..	压缩室被液体封闭的; 麦克劳德 (McLeod) 型真空计[2006.01]
G01L21/06	...	通过旋转或翻转测量装置起动仪表的[2006.01]
G01L21/08	.	通过测量在介质中传播的声波变化而测出介质压力的[2006.01]
G01L21/10	.	通过测量介质热导率的变化而测出介质压力的[2006.01]

G01L21/12	..	检测测量元件电阻变化的,例如,细丝的电阻变化的;皮拉尼(Pirani)型真空计[2006.01]
G01L21/14	..	应用热电偶[2006.01]
G01L21/16	.	通过测量气体摩擦阻力变化的[2006.01]
G01L21/18	..	应用悬摆[2006.01]
G01L21/20	..	应用相对垂直轴振荡的构件[2006.01]
G01L21/22	..	应用振动物体的共振效应;克隆布(Klumb)型真空计[2006.01]
G01L21/24	..	应用旋转构件;朗缪尔(Langmuir)型真空计[2006.01]
G01L21/26	.	利用辐射作用的,即利用由较热构件进入到较冷构件的分子动量引起的压力的作用的;孔德森(Knudsen)型真空计[2006.01]
G01L21/28	..	利用回转测量元件扭矩的[2006.01]
G01L21/30	.	利用电离效应的[2006.01]
G01L21/32	..	应用具有热阴极的放电管[2006.01]
G01L21/34	..	应用具有冷阴极的放电管[2006.01]
G01L21/36	..	应用放射性物质[2006.01]
G01L23/00		用于测量、指示或记录蒸汽、气体或液体压力的振荡等快速变化的设备或仪表;由工作流体的状态测定蒸汽机、内燃机或其他流体压力发动机的功或能量的指示器[2006.01]
G01L23/02	.	含有机指示或记录装置和含有受载或复位弹簧的[2006.01]
G01L23/04	.	含有承受已知的平衡压力的装置的[2006.01]
G01L23/06	.	含有光学指示或记录装置的[2006.01]
G01L23/08	.	电操作的[2006.01]
G01L23/10	..	采用压电型的压敏元件[2006.01]
G01L23/12	..	通过改变电容量和电感量的[2006.01]
G01L23/14	..	采用电磁元件[2006.01]
G01L23/16	..	采用光电装置[2006.01]
G01L23/18	..	采用电阻应变仪[2006.01]
G01L23/20	.	与面积仪或积分仪相组合[2006.01]
G01L23/22	.	用于指示或检测内燃机点火时爆震的装置;由压敏元件与引燃内燃机中的点火装置相结合构成的部件[2006.01]
G01L23/24	.	用于测量内燃机的进气或排气管口处压力的[2006.01]
G01L23/26	.	零部件或附件[2006.01]
G01L23/28	..	冷却装置[2006.01]
G01L23/30	..	与压力指示器相结合的用来连续指示内燃机的活塞或曲轴位置的装置[2006.01]
G01L23/32	..	专门适用于记录由指示器测量的压力变化的仪表[2006.01]
G01L25/00		用于测量力、转矩、功、机械功率或机械效率的仪表的检测或校准[2006.01]
G01L27/00		用于测量流体压力的仪表的检测或校准[2006.01]
G01L27/02	.	•指示器的[2006.01]
		机器或结构部件的静或动平衡的测试;其他类目中不包括的结构部件或设备的测试
		附注
		应注意大类G01类名后面的附注
		小类索引
		机器或结构部件的静或动平衡的测试G01M 1/00
G01M		流体密封性的测试;弹性的测试G01M 3/00; G01M 5/00;
		振动或冲击的测试G01M 7/00
		特殊应用
		空气动力学;流体动力学试验G01M 9/00; G01M 10/00;
		光学试验G01M 11/00;
		机械的或发动机的试验G01M 13/00, G01M 15/00, G01M 17/00;
		本小类其他类目中不包括的技术主题G01M 99/00
		[2006.01]
G01M1/00		机器或结构部件的静态或动态平衡的测试[2006.01]
G01M1/02	.	平衡机械或设备的零部件[2006.01]
G01M1/04	..	••被测试物体所采用的轴承支持装置[2006.01]

G01M1/06	..	••被测试物体所采用的驱动装置[2006. 01]
G01M1/08	..	直接指示不平衡的大小或相位的仪器[2006. 01]
G01M1/10	.	测定惯性矩[2006. 01]
G01M1/12	.	静态平衡；重心位置的测定（测定不平衡的入G01M1/14）[2006. 01]
G01M1/14	.	测定不平衡（G01M1/30，G01M1/38优先）[2006. 01]
G01M1/16	..	••通过被测物体的振荡或旋转[2006. 01]
G01M1/18	...	并且使物体从高于正常的速度下减速[2006. 01]
G01M1/20	...	并且施加外力以补偿由于不平衡所产生的力[2006. 01]
G01M1/22	...	并且将由于不平衡产生的振动变换为电变量[2006. 01]
G01M1/24	...	在弹性轴上进行平衡，如用于曲轴的平衡[2006. 01]
G01M1/26	...	专用于作标记的，例如，通过钻孔[2006. 01]
G01M1/28	...	专用于就地测定物体的不平衡，例如测定车轮的不平衡[2006. 01]
G01M1/30	.	补偿不平衡（G01M1/38优先）[2006. 01]
G01M1/32	..	••通过在被测物体上添加重量，例如，用校正砝码[2006. 01]
G01M1/34	..	••通过从被测物体减去重量，例如，从轮胎的外胎减去重量[2006. 01]
G01M1/36	..	••通过调整被测物体内部装的配重物的位置[2006. 01]
G01M1/38	.	用于测定和校正不平衡的组合的机器或装置[2006. 01]
G01M3/00		结构部件的流体密封性的测试[2006. 01]
G01M3/02	.	应用流体或真空[2006. 01]
G01M3/04	..	通过在漏泄点检测流体的出现[2006. 01]
G01M3/06	...	通过在液池中观察气泡[2006. 01]
G01M3/08	....	用于管、缆或管状物；用于管的连接或密封；用于阀门[2006. 01]
G01M3/10	....	用于各种容器，例如，散热器[2006. 01]
G01M3/12	...	通过观察弹性外盖或覆盖层，例如，应用肥皂水[2006. 01]
G01M3/14	....	用于管、缆或管状物；用于管的连接或密封；用于阀门[2006. 01]
G01M3/16	...	应用电检测装置（G01M3/06，G01M3/12，G01M3/20，G01M3/24，G01M3/26优先）[2006. 01]
G01M3/18	....	用于管、缆或管状物；用于管的连接或密封；用于阀门[2006. 01]
G01M3/20	...	应用特殊示踪物质，例如染料、荧光材料、放射性材料[2006. 01]
G01M3/22	....	用于管、缆或管状物；用于管的连接或密封；用于阀门[2006. 01]
G01M3/24	...	应用次声、声或超声振动[2006. 01]
G01M3/26	..	通过测量流体的增减速率，例如，用压力响应装置，用流量计[2006. 01]
G01M3/28	...	用于管、缆或管状物；用于管的连接或密封；用于阀门[2006. 01]
G01M3/30	....	利用一种流体逐渐被另一种流体排出[2006. 01]
G01M3/32	...	用于容器，例如，散热器[2006. 01]
G01M3/34	....	••••通过测试容器保持真空的可能性，例如罐头测试机[2006. 01]
G01M3/36	..	••通过检测被测结构部件的尺寸变化[2006. 01]
G01M3/38	.	应用光照（G01M3/02优先）[2006. 01]
G01M3/40	.	应用电装置，例如，观察放电现象[2006. 01]
G01M5/00		结构部件弹性的测试，例如，桥梁或机翼的挠曲的测试（G01M9/00优先）[2006. 01]
G01M7/00		结构部件的振动测试；结构部件的冲击测试（G01M9/00优先）[2006. 01]
G01M7/02	.	•振动测试[2006. 01]
G01M7/04	..	••单向测试台[2006. 01]
G01M7/06	..	••多向测试台[2006. 01]
G01M7/08	.	•冲击测试[2006. 01]
G01M9/00		空气动力学试验；风洞内或风洞上的装置[2006. 01]
G01M9/02	.	风洞[2006. 01]
G01M9/04	..	零部件[2006. 01]
G01M9/06	.	•专用于空气动力学试验的测量装置[2006. 01]
G01M9/08	.	空气动力学模型[2006. 01]
G01M10/00		流体动力学试验；船只试验池或水道内或上面的装置[2006. 01]
G01M11/00		光学设备的测试；其他类目未包括的用光学方法测试结构部件[2006. 01]
G01M11/02	.	•光学性质测试[2006. 01]
G01M11/04	..	••其光学实验台[2006. 01]

G01M11/06	..	••车辆前灯装置对光测试[2006. 01]
G01M11/08	.	•机械性能测试[2006. 01]
G01M13/00		机械部件的测试[2019. 01]
G01M13/003	.	•机械阀（测试阀的流体密封性G01M3/00）[2019. 01]
G01M13/005	.	•密封圈[2019. 01]
G01M13/02	.	•齿轮；传动机构[2019. 01]
G01M13/021	..	••齿轮[2019. 01]
G01M13/022	..	••动力传输联轴器或离合器[2019. 01]
G01M13/023	..	••动力传动环状元件，例如皮带、链条的[2019. 01]
G01M13/025	..	••应用旋转驱动和加载装置的试验台；加载/驱动模拟[2019. 01]
G01M13/026	...	•••机械闭环类型的试验台，即：具有一个由齿轮系统和被测对象组成的闭环系统[2019. 01]
G01M13/027	..	••使用施力装置的试验台，例如沿着多个方向的驱动轴的加载[2019. 01]
G01M13/028	..	••声学或振动分析[2019. 01]
G01M13/04	.	•轴承[2019. 01]
G01M13/045	..	••声学或振动分析[2019. 01]
G01M15/00		发动机的测试[2006. 01]
G01M15/02	.	•测试仪器的零部件或附件[2006. 01]
G01M15/04	.	•内燃机测试[2006. 01]
G01M15/05		两个或两个以上不同发动机参数组合监测（8） 附注 G01M15/05组优先于G01M15/06至G01M15/12组[2006. 01]
G01M15/06	..	通过监测活塞或曲柄的位置[2006. 01]
G01M15/08	..	通过监测汽缸内的压力[2006. 01]
G01M15/09	..	通过监测流动管道内的压力，例如，润滑油或冷却部件[2006. 01]
G01M15/10	..	通过监测排气[2006. 01]
G01M15/11	..	通过检测不发火[2006. 01]
G01M15/12	..	通过监测振动[2006. 01]
G01M15/14	.	•燃气发动机或喷气推进发动机的测试[2006. 01]
G01M17/00		车辆的测试（流体密封性测试入G01M3/00；车身或底盘弹性的测试，例如，扭矩测试入G01M5/00；车辆前灯装置的对光测试入G01M11/06；测试发动机如入G01M15/00）[2006. 01]
G01M17/007	.	•轮式或履带式车辆（G01M17/08优先）[2006. 01]
G01M17/013	..	••车轮[2006. 01]
G01M17/02	..	••轮胎[2006. 01]
G01M17/03	..	••履带[2006. 01]
G01M17/04	..	••悬挂机构或减震机构[2006. 01]
G01M17/06	..	••转向性能；颠簸性能[2006. 01]
G01M17/08	.	•铁路车辆[2006. 01]
G01M17/10	..	••悬挂机构；车轴或车轮[2006. 01]
G01M99/00		本小类其他组中不包括的技术主题[2011. 01]

借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料（除免疫测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入C12M，C12Q）

附注[5]

1 在本小类中，下列所用术语具有指定的含义：

“测试”意为试验或测定；

“材料”包括固体，液体或气体介质，如大气。

2 注意大类G01类名后面的附注。

3 涉及特别适于被B23K小类包括的工艺中用的材料性质的测定入B23K31/12。

小类索引

取样，制备G01N1/00

按所研究的性质区分的测试和分析

机械强度；密度；流量G01N 3/00；G01N 9/00；G01N 11/00

表面或边界效应；颗粒特性，渗透性；摩擦，附着力G01N 13/00；G01N 15/00；G01N 19/00

耐环境介质的特性G01N 17/00

按所使用的方法区分的测试和分析

称量；气体压力或体积的测量；机械的G01N 5/00；G01N 7/00；G01N 19/00

光学的；用微波；用辐射G01N 21/00；G01N 22/00；G01N 23/00

磁共振或其他自旋效应G01N 24/00

热的；电的，电化学的，磁的；声的G01N 25/00；G01N 27/00；G01N 29/00

通过分离成各组分；用化学方法G01N 30/00；G01N 31/00

按所测试的材料性质区分的其他的测试或分析G01N 33/00

免疫测定法G01N 33/53

自动分析G01N 35/00

未包括在以上各组的部分G01N 37/00

[2006.01]

G01N1/00		取样；制备测试用的样品（用于自动分析的材料处理入G01N35/00）[2006.01]
G01N1/02	.	取样装置[2006.01]
G01N1/04	..	固体的，如采用切割[2006.01]
G01N1/06	...	制成薄片，如用切片机[2006.01]
G01N1/08	...	用提取工具，如岩心钻头[2006.01]
G01N1/10	..	液体或流体的[2006.01]
G01N1/12	...	铲斗；挖泥机[2006.01]
G01N1/14	...	抽吸装置，如泵；喷射器[2006.01]
G01N1/16	...	带有在几个水平面吸取样品的设备（G01N1/12，G01N1/14优先）[2006.01]
G01N1/18	...	带有将样品分为几部分的设备（G01N1/12，G01N1/14优先；用于色谱分析的碎片收集设备入B01D15/08）[2006.01]
G01N1/20	...	用于流动或下落的材料（G01N1/12，G01N1/14优先）[2006.01]
G01N1/22	..	气体的[2006.01]
G01N1/24	...	抽吸装置[2006.01]
G01N1/26	...	带有从不同地点吸取样品的设备[2006.01]
G01N1/28	.	测试用样品的制备（将样品安装在显微镜载片上入G02B21/34；电子显微镜中支承被分析的物品或材料的装置入H01J37/20）[2006.01]
G01N1/30	..	着色；浸渍[2006.01]
G01N1/31	...	其所用设备[2006.01]
G01N1/32	..	抛光；腐蚀[2006.01]
G01N1/34	..	纯化；清洗[2006.01]
G01N1/36	..	样品的放入或类似的安装[2006.01]
G01N1/38	..	稀释、分散或混合样品[2006.01]
G01N1/40	..	浓缩样品[2006.01]
G01N1/42	..	低温样品处理，例如冰冻固定[2006.01]
G01N1/44	..	包括辐照的样品处理，例如，加热[2006.01]

用机械应力测试固体材料的强度特性

附注

G01N3/00		本组不仅包括材料承受低于弹性极限的应力而且包括承受超过弹性极限的应力，例如直到发生断裂。[2006. 01]
G01N3/02	.	零部件[2006. 01]
G01N3/04	..	夹具[2006. 01]
G01N3/06	..	专用的指示或记录配件[2006. 01]
G01N3/08	.	施加稳定的张力或压力（G01N3/28优先）[2006. 01]
G01N3/10	..	由气压或液压产生的（G01N3/18优先）[2006. 01]
G01N3/12	...	...压力试验[2006. 01]
G01N3/14	..	由静重产生的，例如摆；由弹簧张力产生的（G01N3/18优先）[2006. 01]
G01N3/16	..	通过齿轮施加的（G01N3/18优先）[2006. 01]
G01N3/18	..	...在高温或低温下进行试验[2006. 01]
G01N3/20	.	施加稳定的弯曲力（G01N3/26，G01N3/28优先）[2006. 01]
G01N3/22	.	施加稳定的扭力（G01N3/26，G01N3/28优先）[2006. 01]
G01N3/24	.	施加稳定的剪切力（G01N3/26，G01N3/28优先）[2006. 01]
G01N3/26	.	测试扭转或盘绕特性[2006. 01]
G01N3/28	.	测试延展性，例如金属薄板对深拉伸或旋压的适应性[2006. 01]
G01N3/30	.	用一次冲击力（用压头在冲击载荷下压印入G01N3/48）[2006. 01]
G01N3/303	..	仅由自由下落的重物产生的[2006. 01]
G01N3/307	..	通过一拉伸或压缩的弹簧产生的；通过气动或液压装置产生的[2006. 01]
G01N3/31	..	通过一转动的飞轮产生的[2006. 01]
G01N3/313	..	通过爆炸产生的[2006. 01]
G01N3/317	..	通过电磁方法产生的[2006. 01]
G01N3/32	.	施加重复力或脉动力[2006. 01]
G01N3/34	..	由机械装置产生的，例如锤击[2006. 01]
G01N3/36	..	由气动或液压装置产生的[2006. 01]
G01N3/38	..	由电磁装置产生的[2006. 01]
G01N3/40	.	测试硬度或回弹硬度[2006. 01]
G01N3/42	..	用压头在稳定载荷下压印，例如球形压头，棱锥形压头（G01N3/54优先）[2006. 01]
G01N3/44	...	先加较小载荷，接着加较大载荷的压头，即洛氏制[2006. 01]
G01N3/46	...	作刮痕动作的压头[2006. 01]
G01N3/48	..	用压头在冲击载荷下压印，例如使球下落（G01N3/54优先）[2006. 01]
G01N3/50	..	用测量滚动摩擦，例如用摇动摆（G01N3/54优先）[2006. 01]
G01N3/52	..	用测量撞击物体回弹程度（G01N3/54优先）[2006. 01]
G01N3/54	..	...在高温或低温下进行试验[2006. 01]
G01N3/56	.	测试抗磨损或腐蚀[2006. 01]
G01N3/58	.	用切削工具测试机械加工性能；测试工具的切削性能[2006. 01]
G01N3/60	.	测试材料，例如耐火材料耐急剧热变化的性能[2006. 01]
G01N3/62	.	在以上各小组测试中所使用的制造、校准或维修装置[2006. 01]
G01N5/00		用称量的方法分析材料，例如称量从气体或液体分离出的微粒（G01N9/00优先）[2006. 01]
G01N5/02	.	利用物质吸收或吸附某些组分并测定吸附剂的重量变化，例如测定含水量[2006. 01]
G01N5/04	.	通过除去某种组分，例如通过蒸发并称量其剩余物[2006. 01]
G01N7/00		通过测量气体或蒸气的压力或体积分析材料[2006. 01]
G01N7/02	.	通过吸收、吸附或燃烧某些组分并测量剩余物的压力或体积变化[2006. 01]
G01N7/04	..	只通过吸收或吸附[2006. 01]
G01N7/06	..	只通过燃烧[2006. 01]
G01N7/08	..	通过燃烧和随后吸收或吸附燃烧产物[2006. 01]
G01N7/10	.	使某些组分通过多孔壁扩散并测量其压力差或体积差[2006. 01]
G01N7/12	..	扩散之后燃烧或催化氧化[2006. 01]
G01N7/14	.	使材料发出气体或蒸气，例如水蒸气，并测量压力差或体积差[2006. 01]
G01N7/16	..	将材料加热[2006. 01]
G01N7/18	..	使材料起反应[2006. 01]

G01N7/20	...	发酵反应[2006. 01]
G01N7/22	....	面团的[2006. 01]
G01N9/00		测试材料的密度或比重；通过测定密度或比重以分析材料[2006. 01]
G01N9/02	.	通过测量已知体积的重量[2006. 01]
G01N9/04	..	流体的[2006. 01]
G01N9/06	...	经枢轴支承的部件连续循环[2006. 01]
G01N9/08	.	通过在空气和液体中称量测量固体材料的浮力[2006. 01]
G01N9/10	.	通过观察整个或部分地浸入流体材料中的物体[2006. 01]
G01N9/12	..	观察物体浸入的深度，例如比重计[2006. 01]
G01N9/14	...	物体装在容器中[2006. 01]
G01N9/16	...	物体装在枢轴上[2006. 01]
G01N9/18	...	用于指示、记录或控制的专用配件[2006. 01]
G01N9/20	..	通过平衡物体的重量[2006. 01]
G01N9/22	...	借助流体的连续循环[2006. 01]
G01N9/24	.	通过观察穿过材料的波的传播或粒子辐射[2006. 01]
G01N9/26	.	通过测量压力差[2006. 01]
G01N9/28	..	通过测量从液体不同深度处喷嘴溢出的气泡的充气压力[2006. 01]
G01N9/30	.	利用离心作用[2006. 01]
G01N9/32	.	利用流体的流动特性，例如流过管道或小孔[2006. 01]
G01N9/34	..	利用在流体中运动的部件，例如叶片[2006. 01]
G01N9/36	.	通过测量密度或比重分析材料，例如测定含水量（测量方法入G01N9/02至G01N9/32）[2006. 01]
G01N11/00		测试材料的流动特性，例如黏滞性，可塑性；通过测定流动特性分析材料[2006. 01]
G01N11/02	.	通过测量材料的流量[2006. 01]
G01N11/04	..	通过受限制的通道，例如管子，小孔[2006. 01]
G01N11/06	...	通过测量已知量流出的时间[2006. 01]
G01N11/08	...	通过测量产生已知流量所需的压力[2006. 01]
G01N11/10	.	通过使物体在材料中运动[2006. 01]
G01N11/12	..	测量物体的升降速度；测量楔形规的穿入程度（G01N11/16优先）[2006. 01]
G01N11/14	..	利用旋转物体，例如叶片（G01N11/16优先）[2006. 01]
G01N11/16	..	通过测量对振动物体的阻尼效应[2006. 01]
G01N13/00		测试表面或边界效应，例如润湿力；测试扩散效应；通过测定表面、边界或扩散效应分析材料（扫描探针技术或设备入G01Q）[2006. 01]
G01N13/02	.	测试液体表面张力[2006. 01]
G01N13/04	.	测试渗透作用[2006. 01]
G01N15/00		测试颗粒的特性；测试多孔材料的渗透性，孔隙体积或者孔隙表面积[2024. 01]
G01N15/01	.	特别适用于生物细胞，比如血液细胞，（测试血液中悬浮颗粒的沉积入G01N15/05）[2024. 01]
G01N15/02	.	测试颗粒的粒度或粒径分布（通过测定渗透压力入G01N7/10）（测试悬浮颗粒的沉积入G01N15/04）（测试单个颗粒入G01N15/10）[2024. 01]
G01N15/0205	..	采用光学方法[2024. 01]
G01N15/0227	...	利用成像；利用全息术[2024. 01]
G01N15/04	.	测试悬浮颗粒的沉积[2006. 01]
G01N15/05	..	在血液中[2006. 01]
G01N15/06	.	测试悬浮颗粒的浓度（用称重法入G01N5/00）（测试悬浮颗粒的沉积入G01N15/04）（测试单个颗粒入G01N15/10）[2024. 01]
G01N15/075	..	采用光学方法[2024. 01]
G01N15/08	.	测试多孔材料的渗透性，孔隙体积或孔隙表面积[2006. 01]
G01N15/10	.	测试单个颗粒[2024. 01]
G01N15/1031	..	通过测量电或其磁效应[2024. 01]
G01N15/12	...	测试单个颗粒穿过孔径时的电阻或阻抗的变化，比如采用库尔特原理[2024. 01]
G01N15/13	....	适用于孔径的细节[2024. 01]
G01N15/14	..	光测试技术，比如流式细胞仪[2024. 01]
G01N15/1404	...	处理流体，例如流体动力学聚焦[2024. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G01N15/1409	....	处理样品, 例如注射样品[2024. 01]
G01N15/1429	...	信号处理[2024. 01]
G01N15/1433	....	使用图像识别[2024. 01]
G01N15/1434	...	光路布置[2024. 01]
G01N15/149	...	特别适用于颗粒分类, 例如根据颗粒的尺寸或光学特性[2024. 01]
G01N15/1492	....	液滴内[2024. 01]
G01N17/00		测试材料的耐气候, 耐腐蚀, 或耐光照性能[2006. 01]
G01N17/02	.	用于大气侵蚀、腐蚀或防腐测量中的电化学测量系统 (G01N17/04优先) [2006. 01]
G01N17/04	.	腐蚀探头[2006. 01]
G01N19/00		用机械方法测试材料 (G01N3/00至G01N17/00优先) [2006. 01]
G01N19/02	.	测量材料之间的摩擦系数[2006. 01]
G01N19/04	.	测量材料之间的附着力, 例如密封带的, 涂层的[2006. 01]
G01N19/06	.	•通过磨削材料来测试, 例如火花试验[2006. 01]
G01N19/08	.	检测裂缝或不匀度的存在[2006. 01]
G01N19/10	.	测量含水量, 例如利用测量吸湿丝长度的变化; 湿度计[2006. 01] 利用光学手段, 即利用亚毫米波、红外光、可见光或紫外光来测试或分析材料 (G01N 3/00至G01N 19/00优先)
G01N21/00		附注 本组不包括光本身的频谱特性的测试, 或感知光的频谱特性的材料的特性的测试, 假如待测量的材料的性质不具重要性, 主要重点在于建立、检测或分析频谱。那些主题包括在G01J3/00组中。[2006. 01]
G01N21/01	.	便于进行光学测试的装置或仪器[2006. 01]
G01N21/03	..	透明小容器结构[2006. 01]
G01N21/05	...	流经透明小容器 (G01N21/09优先) [2006. 01]
G01N21/07	...	离心型透明小容器 (G01N21/09优先) [2006. 01]
G01N21/09	...	采用抗有害环境或抗腐蚀的或抗磨蚀的材料[2006. 01]
G01N21/11	..	透明小容器的填充或抽空[2006. 01]
G01N21/13	..	将透明小容器或固体样品移至测试位置或从该处移开[2006. 01]
G01N21/15	..	防止光学装置的部件的沾污或光路的障碍[2006. 01]
G01N21/17	.	入射光根据所测试的材料性质而改变的系統 (其中所测试的材料因受到光学激发而引起入射光波长改变的入G01N21/63) [2006. 01]
G01N21/19	..	二向色性[2006. 01]
G01N21/21	..	影响偏振的性质 (G01N21/19优先) [2006. 01]
G01N21/23	...	双折射[2006. 01]
G01N21/25	..	颜色; 光谱性质, 即比较材料对两个或多个不同波长或波段的光的影响[2006. 01]
G01N21/27	...	利用光电检测 (G01N21/31优先) [2006. 01]
G01N21/29	...	利用目视检测 (G01N21/31优先) [2006. 01]
G01N21/31	...	测试材料在特定元素或分子的特征波长下的相对效应, 例如原子吸收光谱术[2006. 01]
G01N21/33	....	利用紫外光 (G01N21/39优先) [2006. 01]
G01N21/35	....	利用红外光 (G01N 21/39优先) [2014. 01]
G01N21/3504	.....	用于气体分析, 例如复合气体分析[2014. 01] 应用气体过滤相关技术的装置; 应用气体压力调制技术的装置 (2014. 01)
G01N21/3518		附注
	.....	本组还包括没有仪器辐射源的装置, 例如使用环境红外光的辐射计类型装置[2014. 01]
G01N21/3554	.....	用于测定湿度[2014. 01]
G01N21/3559	.....	在片上, 例如在纸上[2014. 01]
G01N21/3563	.....	用于分析固体, 及其样品制备[2014. 01]
G01N21/3577	.....	用于分析液体, 例如污水[2014. 01]
G01N21/3581	.....	利用远红外光; 利用太赫兹辐射[2014. 01]
G01N21/3586	.....	通过太赫兹时域频谱学 (THz-TDS) [2014. 01]
G01N21/359	.....	利用近红外光[2014. 01]
G01N21/37	.....	利用气动检测[2006. 01]
G01N21/39	....	利用可调谐的激光器[2006. 01]
G01N21/41	..	折射率; 影响相位的性质, 例如光程长度 (G01N21/21优先) [2006. 01]

G01N21/43	...	通过测量临界角[2006.01]
G01N21/45	...	利用干涉量度法,利用纹影方法[2006.01]
G01N21/47	..	散射,即漫反射(G01N21/25,G01N21/41优先)[2006.01]
G01N21/49	...	固体或流体中的散射[2006.01]
G01N21/51	....	容器内的,例如安瓿内的(G01N21/53优先)[2006.01]
G01N21/53	....	在流动的流体内,例如烟[2006.01]
G01N21/55	..	镜面反射率[2014.01]
G01N21/552	...	衰减全反射[2014.01]
G01N21/57	...	测量光泽度[2006.01]
G01N21/59	..	透射率(G01N21/25优先)[2006.01]
G01N21/61	...	非色散的气体分析器[2006.01]
G01N21/62	.	所测试的材料在其中被激发,因之引起材料发光或入射光的波长发生变化的系统[2006.01]
G01N21/63	..	光学激发的[2006.01]
G01N21/64	...	荧光;磷光[2006.01]
G01N21/65	...	喇曼散射[2006.01]
G01N21/66	..	电激发的,例如电发光[2006.01]
G01N21/67	...	利用电弧或放电[2006.01]
G01N21/68	...	利用高频电场[2006.01]
G01N21/69	...	专用于流体的[2006.01]
G01N21/70	..	机械激发的,例如摩擦发光[2006.01]
G01N21/71	..	热激发的[2006.01]
G01N21/72	...	用火焰喷灯[2006.01]
G01N21/73	...	用等离子体喷嘴或吹管[2006.01]
G01N21/74	...	用无火焰雾化,例如用石墨炉[2006.01]
G01N21/75	.	材料在其中经受化学反应的系统,测试反应的进行或结果(材料在火焰或等离子体中燃烧的装置入G01N21/72,G01N21/73)[2006.01]
G01N21/76	..	化学发光;生物发光[2006.01]
G01N21/77	..	观察对化学指示剂的作用[2006.01]
G01N21/78	...	产生颜色变化[2006.01]
G01N21/79	....	光度滴定法[2006.01]
G01N21/80	....	指示pH值[2006.01]
G01N21/81	....	指示湿度[2006.01]
G01N21/82	...	产生沉淀或混浊[2006.01]
G01N21/83	....	浊度滴定法[2006.01]
G01N21/84	.	专用于特殊应用的系统[2006.01]
G01N21/85	..	测试移动的流体或粒状固体[2006.01]
G01N21/86	..	测试移动的板、片材料(G01N21/89优先)[2006.01]
G01N21/87	..	测试宝石(G01N21/88优先)[2006.01]
G01N21/88	..	测试瑕疵、缺陷或污点的存在[2006.01]
G01N21/89	...	在移动的材料中,例如,纸张、织物中(G01N21/90、G01N21/91、G01N21/94优先)[2006.01]
G01N21/892	....	特征在于待测的瑕疵、缺陷或物品的特点[2006.01]
G01N21/894	.....	针孔[2006.01]
G01N21/896	.....	透明材料之中或表面的光学缺陷,例如形变、表面瑕疵[2006.01]
G01N21/898	.....	纹理或图案(例如织物、木材)表面中的不规则物[2006.01]
G01N21/90	...	在容器内或它里面的物件内(G01N21/91优先)[2006.01]
G01N21/91	...	利用染料的渗透性,例如荧光墨水[2006.01]
G01N21/93	...	检测标准;校准[2006.01]
G01N21/94	...	研究污染,例如灰尘(G01N21/85优先)[2006.01]
G01N21/95	...	特征在于待测物品的材料或形状(G01N21/89至G01N21/91,G01N21/94优先)[2006.01]
G01N21/952	....	检测圆状物件或圆线的外表面(G01N21/956优先)[2006.01]
G01N21/954	....	检测空心物品(例如空心球)的内表面[2006.01]
G01N21/956	....	检测物品表面上的图案[2006.01]

G01N21/958	....	检测透明材料[2006. 01]
G01N22/00		利用微波或者无线电波, 即具有一毫米或更大的波长的电磁波测试或分析材料 (G01N3/00-G01N17/00、G01N24/00优先)[2006. 01]
G01N22/02	.	测试缺陷的存在[2006. 01]
G01N22/04	.	测试水分含量[2006. 01]
G01N23/00		利用波或粒子辐射来测试或分析材料, 例如未包括在G01N3/00-G01N17/00、G01N 21/00 或G01N 22/00中的X射线或中子[2006. 01]
G01N23/02	.	通过使辐射透过材料[2006. 01]
G01N23/04	..	并形成材料的图片[2018. 01]
G01N23/041	...	相位差图像, 例如使用光栅干涉仪[2018. 01]
G01N23/044	...	使用X射线分层摄影法或层析X射线照相组合[2018. 01]
G01N23/046	...	应用X光断层技术, 如计算机X光断层技术[2018. 01]
G01N23/05	...	利用中子[2006. 01]
G01N23/06	..	并测量吸收[2018. 01]
G01N23/083	...	辐射是X射线[2018. 01]
G01N23/085	....	X射线吸收微细结构[XAFS], 例如扩展XAFS[2018. 01]
G01N23/087	....	使用多能量X射线[2018. 01]
G01N23/09	...	辐射是中子[2018. 01]
G01N23/095	...	伽马射线共振吸收, 例如使用Mössbauer效应[2018. 01]
G01N23/10	...	材料装在容器中, 例如行李X射线扫描仪[2018. 01]
G01N23/12	...	材料是流动的流体或流动的颗粒状固体[2018. 01]
G01N23/16	...	材料是移动的板或薄膜[2018. 01]
G01N23/18	...	测试缺陷或杂质存在 (G01N23/09优先)[2018. 01]
G01N23/20	.	利用材料辐射的衍射, 例如, 用于测试晶体结构; 利用材料辐射的散射, 例如测试非晶 材料; 利用材料辐射的反射[2018. 01]
G01N23/2000		分析仪零件结构, 例如其特征在于X射线源、检测器或光学系统; 其配件; 样品制备 (使 用晶体的X射线单色仪G21K 1/06)[2018. 01]
8	..	
G01N23/2001		角度器[2018. 01]
6	...	
G01N23/2002		样品固定架或支架[2018. 01]
5	...	
G01N23/2003		具有温度控制或加热装置[2018. 01]
3	....
G01N23/2004		用于高压测试, 如铁砧单元[2018. 01]
1	....
G01N23/2005	...	粉末状样品制备[2018. 01]
G01N23/2005		通过测量电子衍射, 如低能电子衍射[LEED]法或反射高能电子衍射[RHEED]法[2018. 01]
8	..	
G01N23/2006		通过测量伽马射线的非弹性散射, 如康普顿效应[2018. 01]
6	..	
G01N23/2009		通过测量衍射辐射的能量色散谱EDS[2018. 01]
1	..	
G01N23/201	..	测量小角散射, 例如小角X射线散射[2018. 01]
G01N23/202	...	利用中子[2006. 01]
G01N23/203	..	测量背散射[2006. 01]
G01N23/204	...	利用中子[2006. 01]
G01N23/205	..	使用衍射相机[2018. 01]
G01N23/2055	..	衍射图分析[2018. 01]
G01N23/207		衍射, 例如, 利用处于中心位置的探针以及安放在周围的一个或多个可移动的检测器 [2018. 01]
..		
G01N23/22	.	通过测量材料的二次发射[2018. 01]
G01N23/2202	..	样品制备[2018. 01]
G01N23/2204	..	样品支架; 样品的输送方法[2018. 01]

G01N23/2206	..	应用至少两种测量方法的结合, 至少一种是二次发射测量, 例如二次电子[SE]测量和反向散射电子[BSE]测量的组合[2018. 01]
G01N23/2208	...	所有测量都是二次发射, 例如SE测量和特征X射线测量的结合[2018. 01]
G01N23/2209	..	使用波长色散光谱[2018. 01]
G01N23/221	..	利用活化分析法[2006. 01]
G01N23/222	...	利用中子活化分析[2006. 01]
G01N23/223	..	通过用X射线或 γ 射线辐照样品以及测量X射线荧光[2006. 01]
G01N23/225	..	利用电子或离子微探针[2018. 01]
G01N23/2251	...	使用入射电子束, 例如扫描电子显微镜[2018. 01]
G01N23/2252	....	测量受激X射线, 例如电子探针微量分析[2018. 01]
G01N23/2254	....	测量阴极发光[2018. 01]
G01N23/2255	...	利用入射离子束, 如质子束[2018. 01]
G01N23/2257	....	测量激发的X射线, 即粒子诱导的X射线发射[2018. 01]
G01N23/2258	....	测量二次离子发射, 例如二次离子质谱法[SIMS] (用于材料分析的SIMS的质荷比分析方面G01N27/62) [2018. 01]
G01N23/227	..	测量光电效应, 例如, 光电子发射显微镜[2018. 01]
G01N23/2273	...	测量光电子光谱, 例如用于化学分析的电子光谱[ESCA]或X射线光电子能谱[2018. 01]
G01N23/2276	...	利用俄歇效应, 例如俄歇电子能谱[2018. 01]
G01N24/00		利用核磁共振、电子顺磁共振或其他自旋效应来测试或分析材料[2006. 01]
G01N24/08	.	利用核磁共振 (G01N24/12优先) [2006. 01]
G01N24/10	.	利用电子顺磁共振 (G01N24/12优先) [2006. 01]
G01N24/12	.	利用双共振[2006. 01]
G01N24/14	.	利用回旋加速器共振[2006. 01]
G01N25/00		应用热方法测试或分析材料 (G01N3/00至G01N23/00优先) [2006. 01]
G01N25/02	.	通过测试材料的状态或相的变化; 通过测试烧结[2006. 01]
G01N25/04	..	测试熔化点、凝固点、软化点[2006. 01]
G01N25/06	...	测量凝固点的变化以进行分析[2006. 01]
G01N25/08	..	沸点的测试[2006. 01]
G01N25/10	...	测量沸点的变化以进行分析[2006. 01]
G01N25/12	..	测试临界点或其他相变[2006. 01]
G01N25/14	.	利用蒸馏、萃取、升华、冷凝、冻结或结晶 (G01N25/02优先) [2006. 01]
G01N25/16	.	通过测试热膨胀系数[2006. 01]
G01N25/18	.	通过测试热传导 (用量热法入G01N25/20; 通过测量电热体的电阻变化入G01N27/18) [2006. 01]
G01N25/20	.	通过测量热的变化, 即量热法, 例如通过测量比热, 测量热导率[2006. 01]
G01N25/22	..	燃烧或催化氧化作用, 例如, 气体混合物的组分[2006. 01]
G01N25/24	...	利用燃烧管, 例如, 用于微量分析[2006. 01]
G01N25/26	...	利用在压力下与氧的燃烧作用, 例如, 在爆炸量热器内[2006. 01]
G01N25/28	...	直接测量由于燃烧产生的气体温度的升高[2006. 01]
G01N25/30	....	利用电动式温度响应元件[2006. 01]
G01N25/32	.....	利用热电元件[2006. 01]
G01N25/34	....	利用机械式温度响应元件, 例如, 双金属片[2006. 01]
G01N25/36	.....	利用于测试气体混合物的成分[2006. 01]
G01N25/38	....	利用固体的融化或燃烧[2006. 01]
G01N25/40	...	所产生的热量被传递于流动的流体[2006. 01]
G01N25/42	....	连续的传递[2006. 01]
G01N25/44	...	所产生的热量被传递于一定量的流体[2006. 01]
G01N25/46	....	用于测试气体混合物的成分[2006. 01]
G01N25/48	..	不包括燃烧或催化氧化作用的溶解、吸收或化学反应[2006. 01]
G01N25/50	.	通过测试闪点; 通过测试爆炸性[2006. 01]
G01N25/52	..	通过测定液体的闪点[2006. 01]
G01N25/54	..	通过测定爆炸性[2006. 01]
G01N25/56	.	通过测定水分的含量[2006. 01]
G01N25/58	..	通过测量由于热、冷或膨胀作用所引起的材料性质的变化[2006. 01]

G01N25/60	...	用于测定蒸气的湿度[2006. 01]
G01N25/62	..	利用湿度装置, 例如干湿球温度计[2006. 01]
G01N25/64	...	用电温度响应元件[2006. 01]
G01N25/66	..	通过测试露点[2006. 01]
G01N25/68	...	通过冷凝表面温度的改变[2006. 01]
G01N25/70	...	通过材料温度的改变, 例如通过压缩, 通过膨胀[2006. 01]
G01N25/72	.	测试缺陷的存在[2006. 01]
G01N27/00		用电、电化学或磁的方法测试或分析材料 (G01N3/00至G01N25/00优先; 电或磁变量的测量或试验, 材料的电磁性能的测试或试验入G01R) [2006. 01]
G01N27/02	.	通过测试阻抗[2006. 01]
G01N27/04	..	通过测试电阻[2006. 01]
G01N27/06	...	液体的电阻 (关于电分析的入G01N27/26) [2006. 01]
G01N27/07	....	所用测量容器及电极的构造[2006. 01]
G01N27/08	....	连续流动的[2006. 01]
G01N27/10	.....	专用于控制或监测操作的或发出信号的测试或分析[2006. 01]
G01N27/12	...	与流体的吸收有关的固体的电阻, 依赖于与流体发生反应的固体的电阻[2006. 01]
G01N27/14	...	依赖于温度变化的电热体的电阻[2006. 01]
G01N27/16	....	••••由于被试环境物质如气体的燃烧或催化氧化引起的电阻[2006. 01]
G01N27/18	....	••••由于被试环境物质的热传导变化引起的电阻 (G01N27/20优先) [2006. 01]
G01N27/20	...	测试缺陷的存在[2006. 01]
G01N27/22	..	通过测试电容量[2006. 01]
G01N27/24	...	测试缺陷的存在[2006. 01]
G01N27/26	.	通过测试电化学变量; 用电解或电泳法[2006. 01]
G01N27/27		两个或多个测量系统或单元的组合, 每一个测量不同参数, 该系统或单元作物理上的连接, 其测量结果既可以单独使用, 也可以相结合产生另外的参数值[2006. 01]
G01N27/28	..	电解池部件[2006. 01]
G01N27/30	...	•••电极, 例如测试电极; 半电池 (G01N27/414优先) [2006. 01]
G01N27/31	....	带渗透膜的半电池, 例如半多孔的或选择性渗透膜[2006. 01]
G01N27/32	....	甘汞电极[2006. 01]
G01N27/327	....	生物化学电极[2006. 01]
G01N27/333	....	离子选择电极或膜 (玻璃电极入G01N27/36) [2006. 01]
G01N27/34	....	滴汞电极[2006. 01]
G01N27/36	....	玻璃电极[2006. 01]
G01N27/38	....	电极的清洗[2006. 01]
G01N27/40	...	半渗透性隔膜或隔片[2006. 01]
G01N27/401	...	盐桥渗漏; 液面接界[2006. 01]
G01N27/403	..	电池和电极组件[2006. 01]
G01N27/404	...	带阳极、阴极的电池和在渗透膜同侧的电池电解质, 渗透膜将它们与样品流体隔开[2006. 01]
G01N27/406	...	具有固体电解质的电池和探头[2006. 01]
G01N27/407	....	用于测试或分析气体[2006. 01]
G01N27/409	.....	氧浓度电池[2006. 01]
G01N27/41	.....	氧泵电池[2006. 01]
G01N27/411	....	用于测试或分析液体金属[2006. 01]
G01N27/413	...	用液体电解质的浓度电池[2006. 01]
G01N27/414	...	对离子敏感的场效应晶体管或化学场效应晶体管, 即ISFETS或CHEMFETS[2006. 01]
G01N27/416	..	系统 (G01N27/27优先) [2006. 01]
G01N27/417	...	用有固体电解质的电池和探头[2006. 01]
G01N27/419	....	用氧泵电池和氧浓度电池的组合测量电压或电流[2006. 01]
G01N27/42	...	测量材料从电解液中的沉淀或析出; 库仑分析法, 即测量电解液中材料的库仑当量[2006. 01]
G01N27/44	....	用电解法制成试剂, 例如用于滴定[2006. 01]
G01N27/447	...	用电泳法[2006. 01]
G01N27/453	....	相应的容器[2006. 01]

G01N27/48	...	用极谱法,即缓慢改变电压时测量电流的变化[2006.01]
G01N27/49	...	用电压产生一种或多种特定离子的选择性测量以确定电流的一个特定值或小范围值的系统[2006.01]
G01N27/60	.	通过测试静电变量[2006.01]
G01N27/61	..	测试缺陷的存在[2006.01]
G01N27/62	.	通过测试气体的电离,例如气溶胶;通过测试放电,例如阴极发射[2021.01]
G01N27/622	..	离子迁移光谱测定法[2021.01]
G01N27/623	...	与质谱联用[2021.01]
G01N27/624	...	微分迁移率光谱[DMS];场不对称波形离子迁移谱[2021.01]
G01N27/626	..	应用加热电离气体[2021.01]
G01N27/64	..	利用波或粒子辐射电离气体,例如在电离室内[2006.01]
G01N27/66	...	测量其电流或电压[2006.01]
G01N27/68	..	利用放电使气体电离[2006.01]
G01N27/70	...	测量其电流或电压[2006.01]
G01N27/72	.	通过测试磁变量[2006.01]
G01N27/74	..	流体的(G01N24/00优先)[2006.01]
G01N27/76	...	通过测试磁化率[2006.01]
G01N27/80	..	用于测试机械硬度,例如通过测试铁磁材料的饱和或剩磁[2006.01]
G01N27/82	..	用于测试缺陷的存在[2006.01]
G01N27/83	...	通过测试杂散磁场[2006.01]
G01N27/84	....	通过利用磁性粉末或磁性墨水[2006.01]
G01N27/85	....	利用磁强记录仪方法[2006.01]
G01N27/87	....	利用探针[2006.01]
G01N27/90	...	利用涡流[2021.01]
G01N27/9013	....	特别适用于扫描[2021.01]
G01N27/904	....	多于一个的传感器[2021.01]
G01N27/9093	....	用于支撑传感器的装置;涡流传感器和用于标记或剔除的辅助装置的组合[2021.01]
G01N27/92	.	通过测试击穿电压(G01N27/60,G01N27/62优先)[2006.01]
G01N29/00		利用超声波、声波或次声波来测试或分析材料;靠发射超声波或声波通过物体得到物体内部的显像(G01N3/00至G01N27/00优先)[2006.01]
G01N29/02	.	流体分析(利用声发射技术入G01N29/14)[2006.01]
G01N29/024	..	通过测量声波的传播速度或传播时间[2006.01]
G01N29/028	..	通过测量机械或声学阻抗[2006.01]
G01N29/032	..	通过测量声波的衰减[2006.01]
G01N29/036	..	通过测量声波的频率或谐振[2006.01]
G01N29/04	.	固体分析(利用声发射技术入G01N29/14)[2006.01]
G01N29/06	..	内部的显像,例如,声显微技术[2006.01]
G01N29/07	..	通过测量声波的传播速度或传播时间[2006.01]
G01N29/09	..	通过测量机械或声学阻抗[2006.01]
G01N29/11	..	通过测量声波的衰减[2006.01]
G01N29/12	..	通过测量声波的频率或谐振[2006.01]
G01N29/14	.	利用声波发射技术[2006.01]
G01N29/22	.	零部件[2006.01]
G01N29/24	..	探头[2006.01]
G01N29/26	..	用于定位或扫描的结构[2006.01]
G01N29/265	...	通过相对于固定物体移动传感器[2006.01]
G01N29/27	...	通过相对于固定传感器移动物体[2006.01]
G01N29/275	...	通过移动传感器和物体[2006.01]
G01N29/28	..	提供声耦合的[2006.01]
G01N29/30	..	校准或比较,例如,用标准物体[2006.01]
G01N29/32	..	抑制不希望产生的影响,例如,温度或电压变化[2006.01]
G01N29/34	.	产生超声波、声波或次声波[2006.01]
G01N29/36	.	响应信号的探测[2006.01]
G01N29/38	..	用时间滤波,例如,用时间门[2006.01]

G01N29/40	..	用振幅滤波, 例如, 应用阈值[2006. 01]
G01N29/42	..	用频率滤波[2006. 01]
G01N29/44	.	处理探测的响应信号[2006. 01]
G01N29/46	..	用光谱分析, 例如, 傅立叶分析[2006. 01]
G01N29/48	..	用振幅比较[2006. 01]
G01N29/50	..	用自相关技术或互相关技术[2006. 01]
G01N29/52	..	用倒置法而非光谱分析, 例如, 共轭梯度倒置[2006. 01]
G01N30/00		利用吸附作用、吸收作用或类似现象, 或者利用离子交换, 例如色谱法将材料分离成各个组分, 来测试或分析材料 (G01N3/00至G01N29/00优先) [2006. 01]
		柱色谱法 (4)
		附注
G01N30/02		在本组内下列术语以指定的含义使用: “调节” (Conditioning) 是指环境参数 (例如温度或压力) 的调节或控制。 [2006. 01]
G01N30/04	..	待分析样品的制备或注入[2006. 01]
G01N30/06	...	制备[2006. 01]
G01N30/08	....	使用富集器[2006. 01]
G01N30/10	....	使用分流器[2006. 01]
G01N30/12	....	借助于蒸发[2006. 01]
G01N30/14	....	借助于某些组分的消去[2006. 01]
G01N30/16	...	注入 (G01N30/24优先) [2006. 01]
G01N30/18	....	使用隔膜或微型注射器[2006. 01]
G01N30/20	....	使用进样阀[2006. 01]
G01N30/22	....	在高压液体系统中[2006. 01]
G01N30/24	...	自动注入系统[2006. 01]
G01N30/26	..	流态载体的调节; 流型[2006. 01]
G01N30/28	...	流态载体物理参数的控制[2006. 01]
G01N30/30	....	温度的[2006. 01]
G01N30/32	....	压力或速度的 (G01N30/36优先) [2006. 01]
G01N30/34	....	流体组成的, 例如梯度 (G01N30/36优先) [2006. 01]
G01N30/36	....	在高压液体系统中[2006. 01]
G01N30/38	...	流型[2006. 01]
G01N30/40	....	利用了反向冲洗技术[2006. 01]
G01N30/42	....	利用逆流法[2006. 01]
G01N30/44	....	利用被分配组分的再循环[2006. 01]
G01N30/46	....	利用了多于一个的色谱柱[2006. 01]
G01N30/50	..	吸附剂材料或固定液的调节[2006. 01]
G01N30/52	...	物理参数[2006. 01]
G01N30/54	....	温度[2006. 01]
G01N30/56	...	装填方法或涂敷方法[2006. 01]
G01N30/58	...	吸附剂的整体移动[2006. 01]
G01N30/60	..	色谱柱的结构[2006. 01]
G01N30/62	..	相应的专用检测器[2006. 01]
G01N30/64	...	电检测器[2006. 01]
G01N30/66	....	热导检测器[2006. 01]
G01N30/68	....	火焰电离检测器[2006. 01]
G01N30/70	....	电子捕获检测器 (G01N30/68优先) [2006. 01]
G01N30/72	...	质谱仪[2006. 01]
G01N30/74	...	光检测器[2006. 01]
G01N30/76	...	声检测器[2006. 01]
G01N30/78	...	利用多于一种的检测器[2006. 01]
G01N30/80	..	馏分收集器[2006. 01]
G01N30/82	...	相应的自动化设备[2006. 01]
G01N30/84	..	被分配组分的制备[2006. 01]

G01N30/86	..	信号分析[2006.01]
G01N30/88	..	不能为G01N30/04至G01N30/86组中单独一个组所包括的、相应专用的综合分析系统[2006.01]
G01N30/89	.	反色谱法,即,被分析物在固定相中[2006.01]
G01N30/90	.	平面色谱法,例如薄层或纸色谱法[2006.01]
G01N30/91	..	样品的施加[2006.01]
G01N30/92	..	平面的结构[2006.01]
G01N30/93	...	吸附剂层的涂布[2006.01]
G01N30/94	..	展开[2006.01]
G01N30/95	..	相应的专用检测器;信号分析[2006.01]
G01N30/96	.	利用离子交换(G01N30/02,G01N30/90优先)[2006.01]
		利用本组规定的化学方法对非生物材料的测试或分析;此类方法专用的装置(4)
		附注
G01N31/00		采用列入G01N3/00至G01N29/00各组中的任何方法观测包括在G01N31/02至G01N31/22各组中的反应过程,如果这个观测是非常重要的,则分类入包括该方法的相关组中。[2006.01]
G01N31/02	.	利用沉淀作用[2006.01]
G01N31/10	.	利用催化作用[2006.01]
G01N31/12	.	利用燃烧(G01N25/20优先)[2006.01]
G01N31/16	.	利用滴定法[2006.01]
G01N31/18	..	滴定法所专用的滴定管[2006.01]
G01N31/20	.	利用微量分析,例如滴定反应[2006.01]
G01N31/22	.	利用化学指示剂(G01N31/02优先)[2006.01]
G01N33/00		利用不包括在G01N1/00至G01N31/00组中的特殊方法来研究或分析材料[2006.01]
G01N33/02	.	食物[2006.01]
G01N33/03	..	食用油或食用脂[2006.01]
G01N33/04	..	乳制品[2006.01]
G01N33/06	...	油脂含量的测定,例如用油脂测量计[2006.01]
G01N33/08	..	蛋,例如用光照[2006.01]
G01N33/10	..	含淀粉的物质,例如面团[2006.01]
G01N33/12	..	肉;鱼[2006.01]
G01N33/14	..	饮料[2006.01]
G01N33/15	.	医用配制品[2006.01]
G01N33/18	.	水[2006.01]
G01N33/20	.	•金属[2019.01]
G01N33/202	..	••其成分[2019.01]
G01N33/2022	...	•••非金属成分[2019.01]
G01N33/2025	....	••••气体成分[2019.01]
G01N33/2028	...	•••金属成分[2019.01]
G01N33/204	..	••其结构,例如晶体结构[2019.01]
G01N33/2045	...	•••缺陷[2019.01]
G01N33/205	..	••在液态,例如熔融金属[2019.01]
G01N33/207	..	••熔焊或焊接接头;可焊性[2019.01]
G01N33/208	..	••涂料,例如镀层[2019.01]
G01N33/22	.	燃料;爆炸物[2006.01]
G01N33/24	.	地面材料(G01N33/42优先)[2006.01]
G01N33/26	.	油;黏性液体;油漆;墨水(G01N33/22优先)[2006.01]
G01N33/28	..	油(食用油或食用脂入G01N33/03)[2006.01]
G01N33/30	...	润滑性质的[2006.01]
G01N33/32	..	油漆;墨水[2006.01]
G01N33/34	.	纸[2006.01]
G01N33/36	.	纺织品[2006.01]
G01N33/38	.	混凝土;石灰;砂浆;石膏;砖;陶瓷;玻璃[2006.01]
G01N33/40	.	研磨材料[2006.01]

G01N33/42	.	筑路材料 (G01N33/38优先) [2006.01]
G01N33/44	.	树脂; 塑料; 橡胶; 皮革 [2006.01]
G01N33/46	.	木材 [2006.01]
G01N33/48	.	生物物质, 例如血、尿 (G01N33/02, G01N33/26, G01N33/44, G01N33/46优先); 血球计数器 (靠对一表面扫描来统计该表面上的血球数入G06M11/02) [2006.01]
G01N33/483	..	生物物质的物理分析 [2006.01]
G01N33/487	...	液态生物物质 [2006.01]
G01N33/49	....	血液 [2006.01]
G01N33/493	....	尿液 [2006.01]
G01N33/497	...	气态生物物质, 例如呼出气体 [2006.01]
		••生物物质 (例如血、尿) 的化学分析; 包括了生物特有的配体结合方法的测试; 免疫学试验 (除了免疫学试验以外包括酶或微生物, 以及相应的组分或试纸的检测或试验, 形成这些组分的工艺过程, 在微生物的或酶的反应过程中反应条件的控制入C12Q)
		附注
G01N33/50		在本小组中, 下列词语以指定的含义使用: “涉及” (involving), 当用于与材料有关时, 包括对材料的检测以及使用这一材料作为对不同的材料进行检测的鉴定因素或试剂。 (3) 在G01N33/52至G01N33/98组中, 使用最后位置规则, 即在每一分类等级上, 如无相反指示时, 则分类入最后适当位置。 (3) [2006.01]
G01N33/52	...	比色、分光光度或荧光测试中使用的化合物或合成物, 例如试纸的使用 [2006.01]
G01N33/53	...	免疫测定法; 生物特异性结合测定; 相应的生物物质 [2006.01]
G01N33/531	....	••••免疫化学试验物质的制备 [2006.01]
G01N33/532	.....	示踪免疫化学物品的制备 [2006.01]
G01N33/533	.....	带有荧光标记的 [2006.01]
G01N33/534	.....	带有放射性标记的 [2006.01]
G01N33/535	.....	带有酶标记的 [2006.01]
G01N33/536	....	带有在液相中形成的抗原抗体复合物的 [2006.01]
G01N33/537	....	借助从游离的抗原或抗体中分离抗原抗体复合物 [2006.01]
G01N33/538	.....	靠吸收柱、颗粒物或树脂带 [2006.01]
G01N33/539	.....	涉及沉淀剂的 [2006.01]
G01N33/541	.....	双抗体或第二抗体 [2006.01]
G01N33/542	....	借助于空间抑制或信号变更, 例如荧光消隐 [2006.01]
G01N33/543	....	用不溶解的载体固定免疫化学物品 [2006.01]
G01N33/544	.....	载体为有机物 [2006.01]
G01N33/545	.....	合成树脂 [2006.01]
G01N33/546	.....	能被水悬浮的颗粒 [2006.01]
G01N33/547	.....	抗原或抗体通过一种连接剂连接到载体上的 [2006.01]
G01N33/548	.....	碳水化合物, 例如合成血浆 [2006.01]
G01N33/549	.....	带有包容在载体内部的抗原或抗体 [2006.01]
G01N33/551	....	载体为无机物 [2006.01]
G01N33/552	.....	玻璃或二氧化硅 [2006.01]
G01N33/553	.....	金属或被包敷的金属 [2006.01]
G01N33/554	....	载体为生物细胞或细胞碎片, 例如细菌、酵母细胞 [2006.01]
G01N33/555	.....	血红细胞 [2006.01]
G01N33/556	.....	固定的或稳定的血红细胞 [2006.01]
G01N33/557	....	利用了动态测量, 例如抗原抗体相互作用的进展速率 [2006.01]
G01N33/558	....	利用了抗原或抗体的扩散或迁移 [2006.01]
G01N33/559	....	穿过凝胶体, 例如乌赫特朗尼技术 [2006.01]
G01N33/561	.....	免疫电泳法 [2006.01]
G01N33/563	....	涉及抗体碎片的 [2006.01]
G01N33/564	....	用于先存在抗原抗体复合物或者自动免疫疾病的 [2006.01]
G01N33/566	....	利用了特定的载体或受体蛋白质作为配体结合试剂 [2006.01]
G01N33/567	.....	利用了游离的组织或器官作为结合剂 [2006.01]
G01N33/569	....	用于微生物, 例如原生动物、细菌、病毒 [2006.01]

G01N33/571	.....	用于性病,例如梅毒、淋病、疱疹[2006. 01]
G01N33/573	....	用于酶或同功酶[2006. 01]
G01N33/575	....	用于癌症[2026. 01]
G01N33/5750		
5	.....	血液的,例如白血病[2026. 01]
G01N33/5751	.....	皮肤的,例如黑色素瘤[2026. 01]
G01N33/5751		
5	.....	乳房的[2026. 01]
G01N33/5752	.....	肺的[2026. 01]
G01N33/5752		
5	.....	肝脏或胰腺的[2026. 01]
G01N33/5753	.....	胃或小肠的[2026. 01]
G01N33/5753		
5	.....	大肠的,例如结肠、直肠或肛门[2026. 01]
G01N33/5754	.....	肾系统的,例如肾或输尿管[2026. 01]
G01N33/5754		
5	.....	卵巢的[2026. 01]
G01N33/5755	.....	子宫颈、子宫体或子宫内膜的[2026. 01]
G01N33/5755		
5	.....	前列腺的[2026. 01]
G01N33/576	....	用于肝炎[2006. 01]
G01N33/577	....	涉及单克隆抗体的[2006. 01]
G01N33/579	...	涉及螯属溶成剂的[2006. 01]
G01N33/58	...	涉及示踪物质的(G01N33/53优先)[2006. 01]
G01N33/60	....	涉及放射性示踪物质的[2006. 01]
G01N33/62	...	涉及尿素的[2006. 01]
G01N33/64	...	涉及酮的[2006. 01]
G01N33/66	...	涉及血糖,例如半乳糖的[2006. 01]
G01N33/68	...	涉及蛋白质、肽或氨基酸的[2006. 01]
G01N33/70	...	涉及肌酸或肌酸酐的[2006. 01]
G01N33/72	...	涉及血色素,例如血红蛋白、胆红素的[2006. 01]
G01N33/74	...	涉及激素的[2006. 01]
G01N33/76	....	人的绒毛膜促性腺激素[2006. 01]
G01N33/78	....	甲状腺激素[2006. 01]
G01N33/80	...	涉及血型的[2006. 01]
G01N33/82	...	涉及维生素的[2006. 01]
G01N33/84	...	涉及无机化合物或pH的[2006. 01]
G01N33/86	...	涉及血液凝结时间的[2006. 01]
G01N33/88	...	涉及前列腺素的[2006. 01]
G01N33/90	...	涉及血液中铁的结合能力的[2006. 01]
G01N33/92	...	涉及类脂化合物,例如胆固醇的[2006. 01]
G01N33/94	...	涉及麻醉剂的[2006. 01]
G01N33/96	...	涉及血或血清的控制标准的[2006. 01]
G01N33/98	...	涉及乙醇,例如呼吸中的乙醇的[2006. 01]
G01N35/00		不限于用G01N1/00至G01N33/00中任何单独一组提供的方法或材料所进行的自动分析;及材料的传送[2006. 01]
G01N35/02	.	应用许多样品容器,这些容器用运输机系统运送,经历一次或多次处理或通过一个或多个处理点或分析点[2006. 01]
G01N35/04	..	运输机系统的零部件[2006. 01]
G01N35/08	.	利用沿管道系统流动的不连续的样品流,例如流动注射分析[2006. 01]
G01N35/10	.	用于将样品传送给、传送入分析仪器或从分析仪器中输出样品的装置,例如吸入装置、注入装置[2006. 01]
G01N37/00		不包含在本小类其他组中的细目[2006. 01]

线速度或角速度、加速度、减速度或冲击的测量；运动的存在或不存在的指示；运动的方向的指示（利用陀螺效应测量角速率入G01C19/00；用于测量两个或多个运动变量的组合测量设备入G01C23/00；声速测量入G01H5/00；光速测量入G01J7/00；通过无线电波或其他波的反射或再辐射，且基于传播效应（例如多普勒效应）、传播时间或传播方向来测量固体物体的方向或速度入G01S；核辐射速度的测量入G01T）

附注

1 本小类包括利用无线电波或其他波在流体本身中所引起的传播效应来测量流体流动的方向和速度，例如利用激光风速计，利用具有“声循环系统”的超声波流量计。（4）

2 应注意G01大类类名下面的附注。

小类索引

运动或运动方向的指示13/00

固体的线速度或角速度的测量

以测速装置的主要动作原理为特征的3/00

应用积分；通过陀螺效应；采用平均值的方法7/00；9/00；11/00

测量流体的速度或固体对流体或流体对固体的相对速度5/00

测量加速度或加速度突变15/00

零部件1/00

功能试验或校准21/00

[2006.01]

G01P

G01P1/00 仪器的零部件[2006.01]

G01P1/02 . 外壳[2006.01]

G01P1/04 . 专用的驱动装置[2006.01]

G01P1/07 . 指示装置，例如遥控指示装置[2006.01]

G01P1/08 .. 刻度尺、指针、指示灯或声指示器的装置，例如汽车上速度表中的[2006.01]

G01P1/10 ... 指示预定速度的[2006.01]

G01P1/11 通过指示器指针位置检测的[2006.01]

G01P1/12 . 记录装置[2006.01]

G01P1/14 .. 用于永久性的记录[2006.01]

G01P1/16 .. 用于可消除的记录，例如磁记录[2006.01]

线速度或角速度的测量；线速度或角速度差值的测量（G01P5/00至G01P11/00优先；利用陀螺效应测量角速率入G01C19/00）

G01P3/00

附注

G01P3/02至G01P3/64组系按具有重大价值的测量方法进行区别。因此仅仅应用给出最终指示的其他方法并不影响其分类。[2006.01]

G01P3/02 . 以应用机械方法为特征的装置[2006.01]

G01P3/04 .. 通过两个速度的比较[2006.01]

G01P3/06 ... 应用摩擦装置[2006.01]

G01P3/08 ... 应用差动齿轮传动装置[2006.01]

G01P3/10 .. 通过固定时间内驱动指示元件，例如指针[2006.01]

G01P3/12 .. 通过用冲击激励的系统[2006.01]

G01P3/14 .. 通过激发一个或多个机械谐振系统[2006.01]

G01P3/16 .. 通过用固体的离心力[2006.01]

G01P3/18 ... 通过机械的方法传送到指示器[2006.01]

G01P3/20 ... 通过流体的方法传送到指示器[2006.01]

G01P3/22 ... 通过电或磁的方法传送到指示器[2006.01]

G01P3/24 .. 通过用摩擦作用（G01P3/06优先）[2006.01]

G01P3/26 . 按所用流体为特征的装置[2006.01]

G01P3/28 .. 通过用泵的[2006.01]

G01P3/30 .. 通过用流体离心力的[2006.01]

G01P3/32 ... 连通固定容器的旋转容器[2006.01]

G01P3/34 .. 通过用摩擦作用的[2006.01]

G01P3/36 . 按所用的光学方法为特征的装置，例如利用红外光、可见光或紫外光（G01P3/68优先）[2006.01]

G01P3/38 .. 利用照相方法[2006.01]

G01P3/40	..	利用频闪方法[2006. 01]
G01P3/42	.	以所用电或磁的方法为特征的装置（G01P3/66优先）[2006. 01]
G01P3/44	..	用于角速度的测量（G01P3/56优先）[2006. 01]
G01P3/46	...	通过测量所产生的电流或电压幅度[2006. 01]
G01P3/48	...	通过测量所产生的电流或电压频率[2006. 01]
G01P3/481	....	脉冲信号的[2006. 01]
G01P3/482	.....	由核辐射检测器提供的[2006. 01]
G01P3/483	.....	由可变电容检测器提供的[2006. 01]
G01P3/484	.....	由接触开关提供的[2006. 01]
G01P3/486	.....	由光—电检测器提供的[2006. 01]
G01P3/487	.....	由旋转磁体提供的[2006. 01]
G01P3/488	.....	由可变磁阻检测器提供的[2006. 01]
G01P3/489	.....	其数字电路[2006. 01]
G01P3/49	...	利用涡流[2006. 01]
G01P3/495	....	其中指示装置受涡流和形成磁场所产生的力的控制[2006. 01]
G01P3/50	..	用于线速度的测量（G01P3/56优先）[2006. 01]
G01P3/52	...	测量所产生的电流或电压幅度[2006. 01]
G01P3/54	...	测量所产生的电流或电压频率[2006. 01]
G01P3/56	..	用于比较两种速度[2006. 01]
G01P3/58	...	测量或比较所产生的电流或电压幅度[2006. 01]
G01P3/60	...	测量或比较所产生的电流或电压频率[2006. 01]
G01P3/62	.	以测定不同高度大气压力的变化来计量速度垂直分量为特征的装置[2006. 01]
G01P3/64	.	以测量移动一定距离所需要时间为特征的装置[2006. 01]
G01P3/66	..	采用电或磁的方法（G01P3/80优先）[2006. 01]
G01P3/68	..	采用光学方法，即采用红外光、可见光或紫外光（G01P3/80优先）[2006. 01]
G01P3/80	..	采用自相关或互相关检测方法[2006. 01]
G01P5/00		测量流体的速度，例如空气流；测量物体相对于流体的速度，例如船、航行器的速度（计量流量的速度测量装置的应用入G01F）[2006. 01]
G01P5/01	.	利用涡流式流量计[2006. 01]
G01P5/02	.	通过测量流体作用于固体上的力，例如风速表[2006. 01]
G01P5/04	..	应用挡板的偏转[2006. 01]
G01P5/06	..	应用叶片的旋转[2006. 01]
G01P5/07	...	与指示装置具有电耦合[2006. 01]
G01P5/08	.	通过测量受流量直接影响的电变量的变化，例如应用机—电效应的[2006. 01]
G01P5/10	.	通过测量热变量[2006. 01]
G01P5/12	..	应用加热导体的电阻变化[2006. 01]
G01P5/14	.	通过测量流体中的压差[2006. 01]
G01P5/16	..	应用皮托（pitot）管[2006. 01]
G01P5/165	...	皮托（pitot）管的布局或结构[2006. 01]
G01P5/17	...	与指示器的联接装置[2006. 01]
G01P5/175	....	有测定马赫数的[2006. 01]
G01P5/18	.	通过测量流体移动一定距离所需的时间[2006. 01]
G01P5/20	..	用流束夹带颗粒的方法（G01P5/22优先）[2006. 01]
G01P5/22	..	用自相关或互相关检测方法[2006. 01]
G01P5/24	.	通过测量流动中的流体对检测用声波性质的直接影响[2006. 01]
G01P5/26	.	通过测量流动中的流体对检测用光波性质的直接影响[2006. 01]
G01P7/00		用积分加速度的方法测量速度（惯性导航，即通过速度和加速度的积分在被导航物体上计算位置或速度入G01C21/16）[2006. 01]
G01P11/00		测量速度的平均值（通过测量移动一定距离所需的时间入G01P3/64，G01P5/18）[2006. 01]
G01P11/02	.	测量一定数量物体的平均速度，例如为交通控制测量车辆的平均速度[2006. 01]
G01P13/00		指示或记录运动的存在、或不存在；指示或记录运动的方向[2006. 01]
G01P13/02	.	仅指示方向的，例如用风向标[2006. 01]
G01P13/04	..	指示直线运动的正向或反向，或旋转运动的顺时针或逆时针方向[2006. 01]

G01P15/00	测量加速度；测量减速度；测量冲击即加速度的突变[2006.01]
G01P15/02	利用惯性力（G01P15/14优先）[2013.01]
G01P15/03	利用非电的方法[2006.01]
G01P15/04	用于指示最大值[2006.01]
G01P15/06	利用发生永久变形的构件[2006.01]
G01P15/08	用变换成电或磁量[2006.01]
G01P15/09	应用压电变送器[2006.01]
G01P15/093	采用光电法取样[2006.01]
G01P15/097	采用振动元件[2006.01]
G01P15/10	应用振弦[2006.01]
G01P15/105	采用磁敏装置[2006.01]
G01P15/11	应用电感变送器[2006.01]
G01P15/12	应用电阻值的改变[2006.01]
G01P15/125	应用电容变送器[2006.01]
G01P15/13	通过测量使承受惯性力的检测质量恢复至零位所需要的力[2006.01]
G01P15/135	利用由可移动的惯性质量驱动的触点[2006.01]
G01P15/14	通过利用陀螺仪[2013.01]
G01P15/16	通过计算被测速度信号的时间导数[2013.01]
G01P15/18	在二维或更高维空间中[2013.01]
G01P21/00	包含在本小类其他组中的仪表或装置的测试或校准[2006.01]
G01P21/02	速度计的[2006.01]
	扫描探针技术或设备；扫描探针技术的应用，例如，扫描探针显微术（SPM）（2010.01）
G01Q	附注 在本小类中采用最先位置规则，即在每一分类等级上，如无相反指示时，分类入最先适当位置。[2010.01] [2010.01]
G01Q10/00	扫描或定位设备，即主动控制探针的运动或位置的设备[2010.01]
G01Q10/02	粗扫描或定位[2010.01]
G01Q10/04	细扫描或定位[2010.01]
G01Q10/06	电路或其算法[2010.01]
G01Q20/00	监测探针的运动或位置[2010.01]
G01Q20/02	通过光学方法[2010.01]
G01Q20/04	自检测的探针，即在其中探针自身产生一个代表其位置的信号，例如，压电计[2010.01]
G01Q30/00	用于辅助或改进扫描探针技术或设备的辅助手段，例如显示或数据处理装置[2010.01]
G01Q30/02	非SPM的分析装置，例如，SEM（扫描电子显微镜），分光计或光学显微镜[2010.01]
G01Q30/04	显示或数据处理装置[2010.01]
G01Q30/06	用于误差补偿[2010.01]
G01Q30/08	建立或调节样本室所需环境条件的手段[2010.01]
G01Q30/10	热环境[2010.01]
G01Q30/12	流体环境[2010.01]
G01Q30/14	液体环境[2010.01]
G01Q30/16	真空环境[2010.01]
G01Q30/18	保护或避免样品室内部受到外界环境状况影响的手段，例如振动或电磁场[2010.01]
G01Q30/20	样品处理装置或方法[2010.01]
G01Q40/00	校准，例如探针的[2010.01]
G01Q40/02	校准标准或其制作方法[2010.01]
G01Q60/00	特殊类型的SPM（扫描探针显微术）或其设备；其基本组成[2010.01]
G01Q60/02	多个类型SPM，即包括两种或更多种SPM技术[2010.01]
G01Q60/04	与AFM（原子力显微术）结合的STM（扫描隧道显微术）[2010.01]
G01Q60/06	与AFM（原子力显微术）结合的SNOM（扫描近场光学显微术）[2010.01]
G01Q60/08	与AFM（原子力显微术）结合的MFM（磁力显微术）[2010.01]
G01Q60/10	STM（扫描隧道显微术）或其设备，例如STM探针[2010.01]
G01Q60/12	STS（扫描隧道光谱法）[2010.01]

G01Q60/14	..	STP〔扫描隧道电位法〕[2010. 01]
G01Q60/16	..	探针, 其制造或有关的使用仪器, 例如支撑物[2010. 01]
G01Q60/18	.	SNOM〔扫描近场光学显微术〕或其设备, 例如, SNOM探针[2010. 01]
G01Q60/20	..	荧光[2010. 01]
G01Q60/22	..	探针, 其制造或有关的使用仪器, 例如支撑物[2010. 01]
G01Q60/24	.	AFM〔原子力显微术〕或其设备, 例如AFM探针[2010. 01]
G01Q60/26	..	摩擦力显微术[2010. 01]
G01Q60/28	..	附着力显微术[2010. 01]
G01Q60/30	..	扫描电势显微术[2010. 01]
G01Q60/32	..	交流模式[2010. 01]
G01Q60/34	...	轻敲模式[2010. 01]
G01Q60/36	..	直流模式[2010. 01]
G01Q60/38	..	探针, 其制造或有关的使用仪器, 例如支撑物[2010. 01]
G01Q60/40	...	导电探针[2010. 01]
G01Q60/42	...	功能化[2010. 01]
G01Q60/44	.	SICM〔扫描离子电导显微术〕或其设备, 例如SICM探针[2010. 01]
G01Q60/46	.	SCM〔扫描电容显微术〕或其设备, 例如SCM探针[2010. 01]
G01Q60/48	..	探针, 其制造或有关的使用仪器, 例如支撑物[2010. 01]
G01Q60/50	.	MFM〔磁力显微术〕或其设备, 例如MFM探针[2010. 01]
G01Q60/52	..	共振[2010. 01]
G01Q60/54	..	探针, 其制造或有关的使用仪器, 例如, 支撑物[2010. 01]
G01Q60/56	...	磁性镀膜的探针[2010. 01]
G01Q60/58	.	SThM〔扫描热学显微术〕或其设备, 例如SThM探针[2010. 01]
G01Q60/60	.	SECM〔扫描电化学显微术〕或其设备, 例如SECM探针[2010. 01]
G01Q70/00		SPM探针的一般方面, 其制造或有关的使用仪器, 它们不专门适用于包括在大组G01Q60/00中的单独的SPM技术[2010. 01]
G01Q70/02	.	探针支撑物[2010. 01]
G01Q70/04	..	带有由温度或振动引起的误差的补偿[2010. 01]
G01Q70/06	.	探针尖端阵列[2010. 01]
G01Q70/08	.	探针特征[2010. 01]
G01Q70/10	..	形状或锥度[2010. 01]
G01Q70/12	...	纳米管状尖端[2010. 01]
G01Q70/14	..	特殊的材料[2010. 01]
G01Q70/16	.	探针制造[2010. 01]
G01Q70/18	..	功能化[2010. 01]
G01Q80/00		不同于SPM的扫描探针技术的应用〔微观结构的制造或处理入B81C; 纳米结构的制造或处理入B82B3/00; 使用近场交互作用的信息记录或重现入G11B9/12、G11B11/24或G11B13/08〕[2010. 01]
G01Q90/00		其他类目不包括的扫描探针技术或设备[2010. 01]

测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入H03J3/12）

附注

1. 本小类包括：

以直接的方式或以从其他电或磁变量导出的方式测量所有种类的电或磁变量；

测量材料的所有电或磁性质；

测试电或磁设备、仪器或网格（例如放电管，放大器）或者测量它们的特性；

指示电流或电压的存在或迹象；

并非专门适用于某一特定应用的核磁共振（NMR）、电子顺磁共振（EPR）或其他自旋效应装置；

用于实现这些试验和测量所用的信号发生设备。

2. 在本小类中，下列术语或词语以指定的含义使用：

“测量”一词包括探测；

“仪器”或“测量仪器”指的是机—电测量机构；

“测量装置”指的是用于测量的设备、电路或方法。

3. 请注意G01类名后的附注。

4. 在本小类中，测量电气变量的仪器或装置，按照下列方法分类：

所测量的电变量直接影响测量值指示的机电测量仪器，包括两个或以上值的组合影响，分类入G01R5/00至G01R11/00。

覆盖G01R5/00至G01R11/00的不同种类的仪器的通用零件分入G01R1/00。

包括通过推导、计算或其他方式处理电变量，例如通过与其他值的比较，获得所测量的值的指示的含电路装置分类入G01R17/00至G01R29/00组中。

包含在G01R17/00至G01R29/00各组的的不同种类装置的通用零件分类入G01R15/00组中。

5. 在本小类中，G01R17/00组优先于G01R19/00至G01R31/00各组。

小类索引

电测量仪器

一般的G01R 5/00, G01R 7/00, G01R 9/00

零部件G01R 1/00

制造；校准；测试G01R 3/00；G01R 35/00

基于交流电流的时间积分的机—电测量G01R 11/00
[2006.01]

包括在G01R5/00至G01R13/00或G01R31/00组中的各类仪器或装置的零部件（测量电消耗量的机电装置所特有的结构零部件入G01R11/02）[2006.01]

G01R1/00 一般结构零部件[2006.01]

G01R1/02 . 外壳；支承构件；端子装置[2006.01]

G01R1/04 .. 测量引线；测量探针（G01R19/145, G01R19/165优先）[2006.01]

G01R1/06 .. 测量探针[2006.01]

G01R1/067 ... 非接触探针[2006.01]

G01R1/07 多个探针[2006.01]

G01R1/073 指针；刻度，刻度照明[2006.01]

G01R1/08 .. 轴承装置[2006.01]

G01R1/10 .. 带式或线式轴承的[2006.01]

G01R1/12 ... 制动装置；阻尼装置[2006.01]

G01R1/14 .. 磁体[2006.01]

G01R1/16 .. 防电场或磁场的屏蔽装置，例如防地磁场的[2006.01]

G01R1/18 .. 电测量仪器中所用的基本电气元件的改进；这些元件和这类仪器的结构组合[2006.01]

G01R1/20 . 起电流互感器次级绕组作用的钳式测试器[2006.01]

G01R1/22 .. 传输线，例如波导管，测量段，例如开槽段[2006.01]

G01R1/24 .. 探针作线性运动[2006.01]

G01R1/26 ... 在测量仪器中提供基准值的设备，例如提供标准电压、标准波形[2006.01]

G01R1/28 . 电测量仪器与基本电子线路的结构组合，例如与放大器的结构组合[2006.01]

G01R1/30 . 电测量仪器的过负载保护装置或电路[2006.01]

G01R1/36 . 改变指示特性的装置，例如改进空气间隙[2006.01]

G01R1/38 . 对仪器进行改进，使之能指示在一定时间内所达到的最大值或最小值，例如用最大值指示器指针[2006.01]

G01R1/40 .

G01R1/42	..	热动作的[2006.01]
G01R1/44	.	对仪器进行改进以实现温度补偿[2006.01]
G01R3/00		专门用于制造测量仪器的设备或方法[2006.01]
G01R5/00		将单个的电流或电压转换为机械位移的仪表[2006.01]
G01R5/02	.	动圈式仪表[2006.01]
G01R5/04	..	具有位于线圈外面的磁体[2006.01]
G01R5/06	..	具有磁芯的[2006.01]
G01R5/08	..	专用于宽角度偏转的；具有偏心旋转线圈的[2006.01]
G01R5/10	.	吊丝式检流计[2006.01]
G01R5/12	.	框式检流计[2006.01]
G01R5/14	.	动铁式仪表[2006.01]
G01R5/16	..	具有旋转磁体的[2006.01]
G01R5/18	..	具有旋转软铁的；例如指针式检流计[2006.01]
G01R5/20	.	感应式仪表，例如费拉里（Ferraris）仪表[2006.01]
G01R5/22	.	热电式仪表[2006.01]
G01R5/24	..	通过线或带的延长或通过气体或流体的膨胀而工作的[2006.01]
G01R5/26	..	由双金属元件的变形而工作的[2006.01]
G01R5/28	.	静电式仪表[2006.01]
G01R5/30	..	箔片式静电计[2006.01]
G01R5/32	..	线式静电计；针式静电计[2006.01]
G01R5/34	..	象限式静电计[2006.01]
G01R7/00		能将两个或多个电流或电压转换为单一机械位移的仪表（G01R9/00优先）[2006.01]
G01R7/02	.	用于形成和值或差值[2006.01]
G01R7/04	.	用于形成商值（用于测量电阻的入G01R27/08）[2006.01]
G01R7/06	..	动铁式[2006.01]
G01R7/08	..	动圈式，例如交叉线圈式[2006.01]
G01R7/10	...	具有多于两个可动线圈的[2006.01]
G01R7/12	.	用于形成乘积[2006.01]
G01R7/14	..	动铁式[2006.01]
G01R7/16	..	同时具有固定和可动线圈的，即功率计[2006.01]
G01R7/18	...	具有与固定和可动线圈进行磁耦合的铁芯[2006.01]
G01R9/00		采用机械谐振的仪表[2006.01]
G01R9/02	.	振动式检流计，例如用于测量电流[2006.01]
G01R9/04	.	应用振动簧片，例如用于测量频率[2006.01]
G01R9/06	..	磁驱动的[2006.01]
G01R9/08	..	压电驱动的[2006.01]
G01R11/00		用于测量电功率或电流的时间积分的机—电装置，例如测量消耗量的时间积分（电动车辆的电消耗监测入B60L3/00）[2006.01]
G01R11/02	.	结构零部件[2006.01]
G01R11/04	..	外壳；支架；端子装置[2006.01]
G01R11/06	..	感应式仪表的磁路[2006.01]
G01R11/067	...	所用的线圈[2006.01]
G01R11/073	...	所用的衔铁[2006.01]
G01R11/09	....	圆盘式衔铁[2006.01]
G01R11/10	..	制动磁体；阻尼装置[2006.01]
G01R11/12	..	轴承装置[2006.01]
G01R11/14	...	有磁释放装置的[2006.01]
G01R11/16	..	适用于电表的计数器的改进[2006.01]
G01R11/17	..	误差的补偿；所用的调节或控制器件[2006.01]
G01R11/18	...	对环境条件变化的补偿[2006.01]
G01R11/185	....	温度补偿[2006.01]
G01R11/19	...	补偿由于扰动转矩引起的误差，例如多相电表的旋转磁场误差[2006.01]
G01R11/20	...	感应式仪表中的相位误差补偿[2006.01]
G01R11/21	...	补偿由于电流的阻尼作用而产生的误差，例如在过载量程中的调节[2006.01]

G01R11/22	...	转矩的调节,例如起动转矩的调节,对多相电表进行调节以获得相等的转矩[2006.01]
G01R11/23	...	补偿由于摩擦而产生的误差,例如在轻负荷量程内的调节[2006.01]
G01R11/24	..	用于避免或指示欺骗性使用的装置[2006.01]
		用于指示故障或对故障发出信号的装置(2,4)
G01R11/25		附注
	..	G01R11/48至G01R11/56各组优先于G01R11/30至G01R11/46各组。[2006.01]
G01R11/30	.	电动式仪表[2006.01]
G01R11/32	..	瓦時計[2006.01]
G01R11/34	..	安時計[2006.01]
G01R11/36	.	感应式仪表,例如费拉里(Ferraris)仪表[2006.01]
G01R11/38	..	用于单相运转的[2006.01]
G01R11/40	..	用于多相运转的[2006.01]
G01R11/42	...	所用的电路[2006.01]
G01R11/46	.	电动钟表式仪表;振荡计;摆式仪表[2006.01]
G01R11/48	.	专用于测量有功分量或无功分量的仪表;专用于测量视在功率的仪表[2006.01]
G01R11/50	..	用于测量有功分量的[2006.01]
G01R11/52	..	用于测量无功分量的[2006.01]
G01R11/54	..	同时测量有功分量、无功分量、视在功率这3种变量中的至少两个变量的[2006.01]
G01R11/56	.	专用的计费仪表[2006.01]
G01R11/57	..	多费率仪表(G01R11/63优先)[2006.01]
G01R11/58	...	其计费开关器件[2006.01]
G01R11/60	..	减法仪表;测量最大或最小负荷小时数的仪表[2006.01]
G01R11/63	..	过消耗仪表,例如当超过预定功率值时测量消耗量[2006.01]
G01R11/64	..	最大值仪表;例如一定期间内的计费是根据该段时间内所需的最大值来计算[2006.01]
G01R11/66	...	电路[2006.01]
G01R13/00		显示电变量或波形的装置[2006.01]
G01R13/02	.	以数字形式显示被测的电变量[2006.01]
G01R13/04	.	用于产生永久性记录[2006.01]
G01R13/06	..	为记录瞬时扰动而作的改进,例如通过起动或加速记录介质[2006.01]
G01R13/08	..	应用机械式直接书写方法的机电记录系统[2006.01]
G01R13/10	...	用笔划的长度或点的位置来表示变量的间歇记录[2006.01]
G01R13/12	..	化学式记录,如过电压摄测仪(G01R13/14优先)[2006.01]
G01R13/14	..	记录在光敏材料上[2006.01]
G01R13/16	..	记录在磁介质上[2006.01]
G01R13/18	...	应用边界位移[2006.01]
G01R13/20	.	阴极射线示波器[2006.01]
G01R13/22	..	所用电路[2006.01]
G01R13/24	...	时基偏转电路[2006.01]
G01R13/26	...	控制电子束强度的电路[2006.01]
G01R13/28	...	同时或顺序地显示多于一个变量的电路[2006.01]
G01R13/30	...	加入参考标志的电路,例如用于定时、校准、频标[2006.01]
G01R13/32	...	显示如过渡过程这种非重复性函数的电路;触发电路;同步电路;时基延展电路[2006.01]
G01R13/34	...	通过采样显示单个波形的电路,例如用于甚高频的[2006.01]
G01R13/36	.	应用辉光放电长度的仪器,如辉光示波器[2006.01]
G01R13/38	.	采用由机—电测量系统所产生的光束的稳定或振荡式移动[2006.01]
G01R13/40	.	采用光束的调制而不是通过机械位移,例如通过科尔(Kerr)效应[2006.01]
G01R13/42	.	应用火花放电长度的仪器,例如通过测量产生火花所需要的电极最大距离[2006.01]
G01R15/00		包含在G01R17/00至G01R29/00、G01R33/00至G01R33/26或G01R35/00组中的各种测量装置的零部件[2006.01]
G01R15/04	.	分压器[2006.01]
G01R15/06	..	含有电抗元件,例如,电容式互感器[2006.01]
G01R15/08	.	改变量程的电路[2006.01]
G01R15/09	..	自动改变量程的电路[2006.01]

G01R15/12	.	•用于多功能测试器的电路,例如按需要测量电压、电流或阻抗[2006.01]
G01R15/14	.	为提供电压或电流隔离所做的改进,例如用于高压或大电流网络[2006.01]
G01R15/16	..	使用电容装置[2006.01]
G01R15/18	..	使用感应装置,例如互感器[2006.01]
G01R15/20	..	使用电—磁装置,例如霍尔效应装置[2006.01]
G01R15/22	..	使用光发射装置,例如,LED光耦合器[2006.01]
G01R15/24	..	使用光调制装置[2006.01]
G01R15/26	..	使用光以外波的调制,例如无线电波或声波[2006.01]
G01R17/00		包括与一个基准值作比较的测量装置,例如电桥[2006.01]
G01R17/02	.	被测值自动地与基准值相比较的装置[2006.01]
G01R17/04	..	其中基准值连续地或周期地在被测值范围内扫描[2006.01]
G01R17/06	..	自动平衡装置[2006.01]
G01R17/08	...	其中表示被测值的力或力矩被表示基准值的力或力矩所平衡[2006.01]
G01R17/10	.	交流或直流测量电桥[2006.01]
G01R17/12	..	应用电流的比较,如具有差动电流输出的电桥[2006.01]
G01R17/14	..	用经过校准的零点指示器指示被测值,如百分比电桥、允差电桥(G01R17/12, G01R17/16优先)[2006.01]
G01R17/16	..	在电桥的一个臂或多个臂中装有放电管或半导体器件,例如采用差分放大器的电压表[2006.01]
G01R17/18	..	具有多于4个支路的[2006.01]
G01R17/20	.	交流或直流电位差测量装置[2006.01]
G01R17/22	..	用经过校准的零点指示器指示被测值[2006.01]
		用于测量电流或电压或者用于指示其存在或符号的装置(G01R5/00优先;用于测量生物电流或电压的入A61B5/24)(4)
G01R19/00		附注 在G01R19/02至G01R19/32各组中,G01R19/28组优先。G01R19/18至G01R19/25各组优先于G01R19/02至G01R19/165和G01R19/30各组。[2006.01]
G01R19/02	.	有效值即均方根值的测量[2006.01]
G01R19/03	..	采用热转换器[2006.01]
G01R19/04	.	交流或脉冲峰值的测量[2006.01]
G01R19/06	.	有功分量的测量;无功分量的测量[2006.01]
G01R19/08	.	电流密度的测量[2006.01]
G01R19/10	.	和值、差值或比值的测量[2006.01]
G01R19/12	.	变化率的测量[2006.01]
G01R19/14	.	电流方向的指示;电压极性的指示[2006.01]
G01R19/145	.	指示电流或电压的存在[2006.01]
G01R19/15	..	指示电流的存在[2006.01]
G01R19/155	..	指示电压的存在[2006.01]
G01R19/165	.	指示电流或电压高于或低于预定值,或者是处于预定的数值范围之内或之外[2006.01]
G01R19/17	..	给出发生这一情况的次数指示[2006.01]
G01R19/175	.	指示电流或电压通过给定值的时刻,如通过零点的时刻[2006.01]
G01R19/18	.	采用将直流转换成交流,例如用斩波器[2006.01]
G01R19/20	..	采用磁放大器[2006.01]
G01R19/22	.	采用将交流转换成直流[2006.01]
G01R19/25	.	采用数字测量技术[2006.01]
G01R19/252	..	采用将电压或电流转换成频率的模—数转换器并且对这一频率进行测量[2006.01]
G01R19/255	..	采用在一段正比于电压或电流的时间期间内进行脉冲计数的模—数转换器,上述脉冲由一个具有固定频率的脉冲发生器提供[2006.01]
G01R19/257	..	采用对不同的基准值与电流值或电压值进行比较的模—数转换器,例如采用逐次比较方法[2006.01]
G01R19/28	.	供在具有分布参数的电路中进行测量用的[2006.01]
G01R19/30	.	测量在一定的时间间隔内电流或电压所达到的最大值或最小值(G01R19/04优先)[2006.01]
G01R19/32	.	对温度变化的补偿[2006.01]

G01R21/00	电功率、功率因数的测量装置（G01R7/12优先）[2006.01]
G01R21/01	在具有分布参数的电路中的测量（G01R21/04，G01R21/07，G01R21/09，G01R21/12优先）[2006.01]
G01R21/02	用热方法[2006.01]
G01R21/04	在具有分布参数的电路中的测量[2006.01]
G01R21/06	通过测量电流和电压（G01R21/08至G01R21/133优先）[2006.01]
G01R21/07	在具有分布参数的电路中的测量（G01R21/09优先）[2006.01]
G01R21/08	通过使用电磁效应器件，例如霍尔效应器件[2006.01]
G01R21/09	在具有分布参数的电路中的测量[2006.01]
G01R21/10	通过应用电路元件的平方律特性，例如二极管的平方律特性，来测量由已知阻抗的负载所吸收的功率（G01R21/02优先）[2006.01]
G01R21/12	在具有分布参数的电路中的测量[2006.01]
G01R21/127	通过采用脉冲调制（G01R21/133优先）[2006.01]
G01R21/133	通过应用数字技术[2006.01]
G01R21/14	对温度变化的补偿[2006.01]
	用于测量电功率或电流的时间积分的装置，例如电表〔4，8〕
G01R22/00	附注 如果基本特征在于测量电功率，则用于测量电功率的时间积分的装置分类在G01R21/00组中。[2006.01]
G01R22/02	通过电解方法[2006.01]
G01R22/04	通过量热方法[2006.01]
G01R22/06	采用电子方法[2006.01]
G01R22/08	采用模拟技术[2006.01]
G01R22/10	采用数字技术[2006.01]
G01R23/00	测量频率的装置；频谱分析装置[2006.01]
G01R23/02	频率测量装置，如脉冲重复率的测量；电流或电压周期的测量装置[2006.01]
G01R23/04	用在具有分布参数的电路中的测量[2006.01]
G01R23/06	通过将频率转换为电流或电压的幅值[2006.01]
G01R23/07	应用调谐电路的谐振响应，如栅漏计[2006.01]
G01R23/08	应用调谐电路的失谐响应[2006.01]
G01R23/09	应用模拟积分器，如由输入信号和规定的放电信号或漏电流的平衡来确定平均值的电容器[2006.01]
G01R23/10	通过将频率变换成脉冲序列然后对其计数[2006.01]
G01R23/12	通过将频率转换成为相移[2006.01]
G01R23/14	通过外差；通过拍频比较[2006.01]
G01R23/15	利用非线性或数字元件指示脉冲频率高于或低于预定值或者在预定的数值范围之内或之外[2006.01]
G01R23/16	谱分析；傅立叶（Fourier）分析[2006.01]
G01R23/163	用于在具有分布参数的电路中进行测量[2006.01]
G01R23/165	采用滤波器[2006.01]
G01R23/167	用数字滤波器[2006.01]
G01R23/17	具有光学辅助器件[2006.01]
G01R23/173	类似于扫描调接收机的频率摆动设备[2006.01]
G01R23/175	利用延时装置，例如抽头的延时线[2006.01]
G01R23/177	极低频的分析[2006.01]
G01R23/18	具有用于记录频谱的设备[2006.01]
G01R23/20	非线性失真的测量[2006.01]
G01R25/00	测量一个电压与一个电流之间的相位角或者电压之间或电流之间的相位角的装置[2006.01]
G01R25/02	在具有分布参数的电路中的测量[2006.01]
G01R25/04	包括对移相器的调整以产生预定的相位差，例如零位差[2006.01]
G01R25/06	采用商值仪表[2006.01]
G01R25/08	通过对标准脉冲进行计数[2006.01]
G01R27/00	测量电阻、电抗、阻抗或其派生特性的装置[2006.01]

G01R27/02	.	电阻、电抗、阻抗或其派生的其他两端特性，例如时间常数的实值或复值测量（仅仅通过测量相位角的入G01R25/00）[2006. 01]
G01R27/04	..	在具有分布常数的电路中的测量[2006. 01]
G01R27/06	...	反射系数的数量；驻波比的测量[2006. 01]
G01R27/08	..	通过测量电流和电压来测量电阻[2006. 01]
G01R27/10	...	采用形成商值的双线圈或交叉线圈仪表[2006. 01]
G01R27/12	....	采用手摇发电机，如摇表[2006. 01]
G01R27/14	..	通过测量从一基准源所得到的电流或电压来测量电阻值（G01R27/16，G01R27/20，G01R27/22优先）[2006. 01]
G01R27/16	..	由另一电源电流流经的元件或网络的阻抗测量，例如电缆、电力线[2006. 01]
G01R27/18	...	对地电阻的测量[2006. 01]
G01R27/20	..	地电阻的测量；接地，例如接地板接触电阻的测量[2006. 01]
G01R27/22	..	流体电阻的测量[2006. 01]
G01R27/26	..	电感或电容的测量；品质因数的测量，例如通过应用谐振法；损失因数的测量；介电常数的测量[2006. 01]
G01R27/28	.	衰减、增益、相移或四端网络，即双端对网络的派生特性的测量；瞬态响应的测量（在线路传输系统中的入H04B3/46）[2006. 01]
G01R27/30	..	具有记录特性值的设备，例如通过绘制尼奎斯特（Nyquist）图[2006. 01]
G01R27/32	..	在具有分布参数的电路中的测量[2006. 01]
G01R29/00		不包括在G01R19/00至G01R27/00各组中的电量的测量或指示装置[2006. 01]
G01R29/02	.	单个脉冲特性的测量，如脉冲平度的偏差、上升时间或持续时间[2006. 01]
G01R29/027	..	指示脉冲的特性是高于还是低于预定值或处于预定的数值范围之内或之外[2006. 01]
G01R29/033	...	给出发生上述情况的次数指示[2006. 01]
G01R29/04	.	形状因数的测量，即瞬时值的均方根值和算术平均值的商；峰值因数的测量，即最大值和均方根值的商[2006. 01]
G01R29/06	.	调制深度的测量[2006. 01]
G01R29/08	.	电磁场特性的测量[2006. 01]
G01R29/10	..	天线的辐射图[2006. 01]
G01R29/12	.	静电场的测量[2006. 01]
G01R29/14	..	电场分布的测量[2006. 01]
G01R29/16	.	多相网络的不对称性的测量[2006. 01]
G01R29/18	.	相序指示；同步指示[2006. 01]
G01R29/20	.	匝数的测量；绕组的变换比或耦合因数的测量[2006. 01]
G01R29/22	.	压电性质的测量[2006. 01]
G01R29/24	.	电荷电量的测量装置[2006. 01]
G01R29/26	.	噪声值的测量；信噪比的测量[2006. 01]
G01R31/00		电性能的测试装置；电故障的探测装置；以所进行的测试在其他位置未提供为特征的电测试装置；在制造过程中测试或测量半导体或固体器件入H10P74/00；线路传输系统的测试入H04B3/46） 附注： G01R 31/08，G01R 31/12，G01R 31/24，G01R 31/26，G01R 31/327，G01R 31/34，G01R 31/36，G01R 31/40，G01R 31/44 优先权于 G01R 31/50. [2006. 01]
G01R31/01	.	对相似的物品依次进行测试，例如在成批生产中的“过端—不过端”测试；当物体通过测试台时对物体进行测试（连续通过测试装置的电缆的测试G01R31/59，测试介电强度或击穿电压G01R31/12）[2020. 01]
G01R31/08	.	探测电缆、传输线或网络中的故障[2020. 01]
G01R31/10	..	通过增加故障点的损坏程度，例如通过使用操作特殊程序的脉冲发生器进行老化[2006. 01]
G01R31/11	..	采用脉冲反射法[2006. 01]
G01R31/12	.	•测试介电强度或击穿电压[2020. 01]
G01R31/14	..	所用的电路[2006. 01]
G01R31/16	..	••测试容器的构造；其电极[2006. 01]
G01R31/18	..	••对相似物品依次进行测试，例如成批生产中的“过端—不过端”测试[2006. 01]
G01R31/20	..	••制备物品或样品以便于进行测试[2006. 01]

G01R31/24	.	•放电管的测试（制造中的测试入H01J9/42）[2020.01]
G01R31/25	..	••真空管的测试[2006.01]
G01R31/26	.	•单个半导体器件的测试（在制造或处理过程中的测试或测量入H10P74/00）（光伏器件的测试入H02S50/10）[2020.01]
G01R31/265	..	••无触点测试[2006.01]
G01R31/27	..	••构成电路一部分的器件实际上未从电路上移开对器件进行测试，例如补偿由于周围元件的影响[2006.01]
G01R31/28	.	•电路的测试，例如用信号故障寻测器（在准备运算或空闲时间期间内测试计算机入G06F11/22）[2006.01]
G01R31/30	..	••临界测试，例如通过改变供给电压（在准备运算或空闲时间期间内测试计算机入G06F11/22）[2006.01]
G01R31/302	..	••无触点测试[2006.01]
G01R31/303	...	集成电路的（G01R31/305至G01R31/315优先）[2006.01]
G01R31/304	...	印刷或混合电路的（G01R31/305至G01R31/315优先）[2006.01]
G01R31/305	...	采用电子束[2006.01]
G01R31/306	....	印刷或混合电路的[2006.01]
G01R31/307	....	集成电路的[2006.01]
G01R31/308	...	使用非电离电磁辐射，如光辐射[2006.01]
G01R31/309	....	印刷或混合电路的[2006.01]
G01R31/311	....	集成电路的[2006.01]
G01R31/312	...	使用电容法[2006.01]
G01R31/315	...	使用电感法[2006.01]
G01R31/316	..	••模拟电路的测试[2006.01]
G01R31/3161	...	•••临界测试[2006.01]
G01R31/3163	...	•••性能测试[2006.01]
G01R31/3167	..	••综合的模拟和数字电路测试[2006.01]
G01R31/317	..	••数字电路的测试[2006.01]
G01R31/3173	...	•••临界测试[2006.01]
G01R31/3177	...	•••逻辑运行的测试，例如用逻辑分析仪[2006.01]
G01R31/3181	...	•••性能测试（G01R31/3177优先）[2006.01]
G01R31/3183	....	••••测试输入量的产生，例如测量矢量、图形或顺序[2006.01]
G01R31/3185	....	测试的重新配置，例如LSSD，划分[2006.01]
G01R31/3187	....	置入测试[2006.01]
G01R31/319	....	••••测试器硬件，即输出处理电路[2006.01]
G01R31/3193	.....	通过在实际的响应与已知的无故障响应之间的比较[2006.01]
G01R31/327	.	•电路断续器、开关或电路断路器的测试[2006.01]
G01R31/333	..	••高压电路断路器开关容量的测试[2006.01]
G01R31/34	.	•电机的测试[2020.01]
G01R31/36	.	•用于测试、测量或监测蓄电池或电池的电气状况的设备，如用于测试容量或充电状态[SoC]的仪器[2020.01]
G01R31/364	..	••带集成测量装置的电池端子连接器[2019.01]
G01R31/367	..	••其软件，例如 使用建模或查找表进行电池测试[2019.01]
G01R31/371	..	••具有远程指示，例如 在外部充电器上[2019.01]
G01R31/374	..	••用于校正温度或老化测量的方法[2019.01]
G01R31/378	..	••特别适用的电池或蓄电池类型[2019.01]
G01R31/379	...	•••铅酸电池[2019.01]
G01R31/382	..	••用于监视电池或累加器变量的装置，例如SoC[2019.01]
G01R31/3828	...	•••利用电流积分[2019.01]
G01R31/3832	....	••••没有电压测量[2019.01]
G01R31/3835	...	•••仅基于电压测量[2019.01]
G01R31/3842	...	•••基于组合电压和电流的测量[2019.01]
G01R31/385	..	••测量电池或蓄电池变量的装置（用于监控G01R 31/382）[2019.01]
G01R31/387	...	•••确定安培小时充电容量或SoC[2019.01]
G01R31/388	....	••••基于电压测量[2019.01]

G01R31/389	..	••测量电池内部的阻抗、电导或相关变量[2019. 01]
G01R31/392	..	••确定电池老化或退化, 例如健康状态[2019. 01]
G01R31/396	..	••获取或处理用于测试或监测电池内单个电池或电池组的数据[2019. 01]
G01R31/40	.	•测试电源 (测试光伏器件入H02S 50/10) [2020. 01]
G01R31/42	..	交流电源[2006. 01]
G01R31/44	.	•测试灯[2020. 01]
G01R31/50	.	用于电气设备、线路、电缆组件的短路、连续性、漏电流或不正确连接的测试 (火花塞测试入H01T13/58) [2020. 01]
G01R31/52	..	测试短路、泄漏电流或接地故障[2020. 01]
G01R31/54	..	测试连续性[2020. 01]
G01R31/55	..	测试线路连接错误[2020. 01]
G01R31/56	..	测试电气设备 (测试变压器G01R31/62, 测试连接G01R31/66) [2020. 01]
G01R31/58	..	测试线路、电缆或导体 (测试电气绕组G01R31/72) [2020. 01]
G01R31/59	...	当电缆持续通过测试设备时进行测试, 如在制造中[2020. 01]
G01R31/60	...	辨别多芯电缆中的电线[2020. 01]
G01R31/62	..	变压器的测试[2020. 01]
G01R31/64	..	电容器的测试[2020. 01]
G01R31/66	..	连接的测试, 例如插头或不可断开连接测试 (不正确的线路连接入G01R31/55) [2020. 01]
G01R31/67	...	在电气设备和电路中线路连接正确性的测试[2020. 01]
G01R31/68	...	可拆开的连接的测试, 例如安装于印刷电路板的端子[2020. 01]
G01R31/69	....	电缆或线束的末端端子的; 插头的; 插座的, 例如电器中的墙壁插座或电源插座 [2020. 01]
G01R31/70	...	元件与印刷电路板连接的测试 (G01R31/68 优先) [2020. 01]
G01R31/71	....	焊点测试[2020. 01]
G01R31/72	..	电绕阻的测试 (变压器的测试入G01R31/62[2020. 01])
G01R31/74	..	保险丝的测[2020. 01]
G01R33/00		测量磁变量的装置或仪器[2006. 01]
G01R33/02	.	测量磁场或磁通量的方向或大小 (G01R33/20优先) [2006. 01]
G01R33/022		测量梯度 (3)
		附注
	..	G01R33/022或G01R33/10组优先于G01R33/025至G01R33/06各组。[2006. 01]
G01R33/025	..	补偿漏磁场[2006. 01]
G01R33/028	..	电动式磁强计[2006. 01]
G01R33/032	..	采用磁—光设备, 例如法拉第的[2006. 01]
G01R33/035	..	采用超导器件[2006. 01]
G01R33/038	..	采用永久磁体, 例如天平、扭转器件[2006. 01]
G01R33/04	..	应用磁通控制原理[2006. 01]
G01R33/05	...	在薄膜元件中[2006. 01]
G01R33/06	..	采用电磁器件[2006. 01]
G01R33/07	...	霍耳效应器件[2006. 01]
G01R33/09	...	磁电阻器件[2006. 01]
G01R33/10	..	磁场分布的绘制[2006. 01]
G01R33/12	.	测量物品的磁性或者固体或流体样品的磁性 (涉及磁共振的入G01R33/20) [2006. 01]
G01R33/14	..	磁滞回线的测量或绘制[2006. 01]
G01R33/16	..	磁化率的测量[2006. 01]
G01R33/18	..	磁致伸缩性质的测量[2006. 01]
G01R33/20	.	涉及磁共振 (医学方面入A61B5/055; 磁共振陀螺测试仪入G01C19/60) [2006. 01]
G01R33/24	..	用于测量磁场或磁通量的方向或大小[2006. 01]
G01R33/26	...	采用光泵激[2006. 01]
G01R33/28	..	G01R33/44到G01R33/64各组中仪器的零部件[2006. 01]
G01R33/30	...	样品操作装置, 例如样品槽、旋转机构[2006. 01]
G01R33/31	....	其温度控制[2006. 01]
G01R33/32	...	激励或检测系统, 例如用射频信号[2006. 01]

G01R33/34	....	结构零部件, 例如谐振器[2006.01]
G01R33/341	.....	包括表面线圈[2006.01]
G01R33/3415	.....	包括次级线圈阵列[2006.01]
G01R33/343	.....	开槽管或回路缝隙型[2006.01]
G01R33/345	.....	波导型 (G01R33/343优先) [2006.01]
G01R33/36	....	电零部件, 如与接收器匹配或耦合的线圈[2006.01]
		主磁场或梯度磁场的产生、均匀或稳定系统 (5)
G01R33/38		附注
	...	G01R33/385至G01R33/389各组优先于G01R33/381至G01R33/383各组。[2006.01]
G01R33/381	....	使用电磁体[2006.01]
G01R33/3815	.....	带有超导线圈, 如所用电源[2006.01]
G01R33/383	....	使用永久磁体[2006.01]
G01R33/385	....	使用梯度磁场线圈[2006.01]
G01R33/387	....	非均匀性补偿[2006.01]
G01R33/3873	.....	使用铁磁物体[2006.01]
G01R33/3875	.....	使用修正线圈装置, 例如有源调整[2006.01]
G01R33/389	....	磁场的稳定[2006.01]
G01R33/42	...	屏蔽[2006.01]
G01R33/421	....	主或梯度磁场的[2006.01]
G01R33/422	....	射频场的[2006.01]
G01R33/44	..	采用核磁共振 (NMR) (G01R33/24, G01R33/62优先) [2006.01]
G01R33/46	...	核磁共振频谱[2006.01]
G01R33/465	.....	••••应用于生物物质, 例如在玻璃试管内检验[2006.01]
G01R33/48	...	核磁共振图像系统[2006.01]
G01R33/483	....	从体积特定区域选择信号或波谱, 例如在玻璃试管内分析波谱[2006.01]
G01R33/485	.....	基于化学位移信息[2006.01]
G01R33/50	....	基于张弛时间的确定[2006.01]
G01R33/54	....	信号处理系统, 如使用脉冲序列[2006.01]
G01R33/56	.....	图像增强或修正, 如减法或平均技术[2006.01]
G01R33/561	.....	通过减少扫描时间, 即快速获取系统, 如使用平面回波脉冲序列[2006.01]
G01R33/563	.....	移动材料的, 如流动对比血管造影[2006.01]
G01R33/565	.....	图像畸变修正, 如由于磁场不均匀性[2006.01]
G01R33/567	.....	通过生理信号控制的闸门[2006.01]
G01R33/58	....	图像系统的校正, 例如使用测试探头[2006.01]
G01R33/60	..	采用电子顺磁共振 (G01R33/24, G01R33/62优先) [2006.01]
G01R33/62	..	采用双共振 (G01R33/24优先) [2006.01]
G01R33/64	..	采用回旋共振 (G01R33/24优先) [2006.01]
G01R35/00		包含在本小类其他组中的仪器的测试或校准[2006.01]
G01R35/02	.	辅助装置的测试或校准, 例如根据规定的变换比、相位角或额定瓦数对仪表变压器进行测试或校准[2006.01]
G01R35/04	.	测量功率或电流的时间积分的仪表的测试或校准[2006.01]
G01R35/06	..	采用频闪方法[2006.01]

无线电定向；无线电导航；采用无线电波测距或测速；采用无线电波的反射或再辐射的定位或存在检测；采用其他波的类似装置

附注

1. 在本小类中，下列术语以指定的含义使用：〔6〕

“应答器”意指借助发射一特定的回答或识别波对入射的询问或检测波起响应的装置。〔6〕

2. 应注意大类G01类名下的附注和小类G09B类名下的附注1。

小类索引

信标系统；定向器；定位1/00；19/00；3/00；5/00

雷达或类似的系统

零部件7/00

利用无线电波，利用其波长或类型是无关紧要的或不特定的其他波13/00

利用声波15/00

利用除无线电波外的电磁波17/00

不利用反射或再辐射测定距离或速度的系统11/00

[2006.01]

以发射信号具有一个或几个特征可被无方向性接收机检测到并确定与信标发射机密切相关的方向、位置或位置线为特征的信标与信标系统；与其配合的接收机（通过确定多个方向或位置线配合定位的入G01S5/00）[2006.01]

利用无线电波（G01S19/00优先）[2010.01]

零部件[2006.01]

提供多个指示的装置，例如粗指示和细指示[2006.01]

确定方向和位置线的系统[2006.01]

利用了从一些具有不同指向的重叠方向特性的天线或天线系统上按次序发送的信号进行幅度比较，例如等信号的A-N型[2006.01]

信号是按次序地从一个周期性改变指向方向特性的天线或天线系统发射的，例如借助于依次起作用的反射器[2006.01]

利用比较同时从具有不同指向的重叠方向特性的天线或天线系统发送的信号振幅[2006.01]

方位引导系统，例如确定飞机进场路径的系统，着陆指向标系统[2006.01]

仰角引导系统，例如确定飞机下滑路径的系统[2006.01]

采用比较从一些相隔开的无方向天线或天线系统同步发射的信号的传输时间，即路程差系统[2006.01]

同步信号是载波上的频率调制信号而传输时间是通过测量接收到载波的瞬时频率差值进行比较的[2006.01]

同步信号是载波上的脉冲或等同的调制信号，而传输时间是通过测量该调制信号的一个重要部分的到达时间的差值进行比较的[2006.01]

脉冲或时基信号在接收机本地产生、并与接收信号建立一个预定时间关系的系统，例如脉冲持续时间与从第一个和第二个天线或天线系统接收到的信号调制的重要部分的到达之间的时间间隔一致[2006.01]

其中预定的时间关系自动地被保持[2006.01]

同步信号是连续波或间断的连续波序列，间隙现象不用来确定方向或位置线，而传输时间是用测量相位差来比较的[2006.01]

在经过放大或不放大的情况下，接收到的信号或由此得出的信号被直接按相位进行比较的系统[2006.01]

第一组和第二组同步信号由两个天线或天线系统发送、并由第一组信号彼此差拍得到的拍频与第二组信号彼此差拍得到的拍频进行相位比较的系统[2006.01]

通过将差拍同步信号得到的拍频与实质上与方向无关的基准信号进行相位比较的系统[2006.01]

利用比较〔1〕由一个在循环路径上运动或视在运动的天线发射的信号由于多普勒效应产生的射率变化的包络的相位，以及〔2〕基准信号的相位，该基准信号是与循环运动或视在运动的天线的信号是同步的[2006.01]

天线的这种视在运动是由于固定天线依次循环激励产生的[2006.01]

G01S1/42	...	圆锥扫描波束信标, 发送在一个运动接收机处能指示该接收机对圆锥扫描轴任何位移的信号, 例如用于波束制导的导弹控制[2006. 01]
G01S1/44	...	确定在旋转或摆动平面中方向的旋转或摆动的波束信标[2006. 01]
G01S1/46	....	宽波束系统, 在接收机处产生波束载波的实质上是连续的正弦波包络信号, 其相位角取决于接收机相对于信标的方向以及信标基准方向之间的夹角, 例如心形线系统[2006. 01]
G01S1/48	.....	其中与方向有关的包络信号的相位角是方向角的多倍数, 例如用于“细”方位指示[2006. 01]
G01S1/50	.....	其中与方向有关的包络信号的相位角与不依赖方向的基准信号进行比较[2006. 01]
G01S1/52	.....	其中由多个以不同速度或不同方向旋转的波束产生的多个与方向有关的包络信号的相位角作比较[2006. 01]
G01S1/54	....	窄波束系统, 在接收机处产生一个波束载波的脉冲型包络信号, 它的计时依赖于接收机对信标的方向以及信标基准方向之间的夹角; 交叠的宽波束系统, 它确定了一个窄的区域, 并在接收机处产生一个波束载波的脉冲型包络信号, 它的计时依赖于接收机对信标的方向以及信标基准方向之间的夹角[2006. 01]
G01S1/56	.....	对接收波束得到的脉冲型包络信号计时[2006. 01]
G01S1/58	.....	其中发射波束或辅助信号的一个特性在时间上与波束的旋转或摆动是同步变化的[2006. 01]
G01S1/60	.....	改变波束信号或辅助信号的频率[2006. 01]
G01S1/62	.....	改变波束信号与辅助信号之间的相位关系[2006. 01]
G01S1/64	.....	改变脉冲计时, 例如改变成对发射的脉冲之间的间隔[2006. 01]
G01S1/66	.....	叠加了指示方向的信息信号, 例如语言、莫尔斯电码[2006. 01]
G01S1/68	..	标记、界限、呼叫符号或者发射不带方向信息信号的类似信标[2006. 01]
G01S1/70	.	利用除无线电波外的电磁波[2006. 01]
G01S1/72	.	利用超声波、声波或次声波[2006. 01]
G01S1/74	..	零部件[2006. 01]
G01S1/76	..	用于确定方向或位置线的系统[2006. 01]
G01S1/78	...	使用由换能器或具有不同方向特性的换能器系统发射的信号幅度比较的[2006. 01]
G01S1/80	...	使用由无方向性换能器或分隔开的换能器系统, 即路径差系统发射的同步信号的渡越时间比较的[2006. 01]
G01S1/82	...	在旋转或摆动平面里确定方向的旋转或摆动波束信标[2006. 01]
G01S3/00		由方向上不重要性的次声波、声波、超声波或电磁波或者粒子发射来测定方向的定向器(通过确定多个方向或位置线配合定位的入G01S5/00)[2006. 01]
G01S3/02	.	利用无线电波的[2006. 01]
G01S3/04	..	零部件[2006. 01]
G01S3/06	...	提高有效方向性的装置, 例如利用不同取向方向特性的组合信号或通过锐化由旋转或摆动波束天线得到的所需信号的包络波形(比较具有不同取向方向特性的信号振幅来确定方位的入G01S3/16, G01S3/28)[2006. 01]
G01S3/08	...	降低极化误差的装置, 例如应用Adcock或间隔的环形天线系统[2006. 01]
G01S3/10	...	降低或补偿象限、位置或类似误差的装置[2006. 01]
G01S3/12	...	方向的测定装置, 例如, 利用从定向天线或测角器探测线圈得到的信号与无定向天线得到的信号的组合(通过组合定向或非定向信号得出的信号的振幅比较来测向的入G01S3/24, G01S3/34)[2006. 01]
G01S3/14	..	测定方向或测定对预定方向的偏离的系统[2006. 01]
G01S3/16	...	利用按顺序从具有不同的指向方向特性的接收天线或天线系统或从具有周期性改变方向特性指向性的天线系统, 所得到的信号进行振幅比较[2006. 01]
G01S3/18	....	从分开的定向天线上直接得到的[2006. 01]
G01S3/20	....	从具有周期地改变方向特性的指向的天线系统接收到的信号进行取样得到的[2006. 01]
G01S3/22	....	从分开的天线上获得信号的不同组合得出的, 例如比较和与差[2006. 01]
G01S3/24	.....	分开的天线由一定向天线和一非定向天线组成, 例如产生倒心形方向特性的环形天线和开路天线的组合[2006. 01]
G01S3/26	.....	分开的天线具有不同指向的方向特性[2006. 01]
G01S3/28	...	采用同时从具有不同指向方向特性的接收天线或天线系统上得出的信号进行振幅比较[2006. 01]
G01S3/30	....	从分开的定向系统直接得到的[2006. 01]

G01S3/32	....	从分开的天线上获得信号的不同组合得出的, 例如比较和与差[2006. 01]
G01S3/34	.....	分开的天线由一定向天线和一非定向天线组成, 例如产生倒心形方向特性的环形天线和开路天线的组合[2006. 01]
G01S3/36	.....	分开的天线具有不同指向的方向特性[2006. 01]
G01S3/38	...	应用调整天线或天线系统实际的或有效的方向特性的指向来给出由这种天线或天线系统得出信号的所需要条件, 例如给出最大或最小信号 (G01S3/16, G01S3/28优先)[2006. 01]
G01S3/40	....	调整单个方向性的指向以产生最大或最小信号, 例如旋转环形天线, 相等同的测角器系统[2006. 01]
G01S3/42	....	所需要的条件是自动保持的[2006. 01]
G01S3/44	....	周期性地或连续地改变调整直至取得所需条件时自动停止[2006. 01]
G01S3/46	...	采用相隔开的天线, 且测量由它们得到的信号之间的相位差或时间差, 即路径差系统[2006. 01]
G01S3/48	....	到达天线的波为连续的或间断的、并测量由这些波得出信号的相位差[2006. 01]
G01S3/50	....	到达天线的波为调制脉冲波, 并测量它们到达的时间差[2006. 01]
G01S3/52	...	利用运动的或视在运动的接收天线在一循环线路中产生一个接收信号频率的多普勒变化[2006. 01]
G01S3/54	....	天线的这种视在运动是由接收机与几个固定的分隔天线中的每一个循环地或顺序地耦合而造成的[2006. 01]
G01S3/56	...	利用能指示接收方向对扫描轴偏离的信号圆锥扫描波束系统[2006. 01]
G01S3/58	...	利用了对接收的信号进行连续分析来测定在旋转或摆动平面中的方向或测定在这一平面对预定方向的偏差的旋转或摆动波束系统 (G01S3/16优先)[2006. 01]
G01S3/60	....	在接收机中产生波束载波的实质上是正弦包络的信号, 其相角与发射机对接收机的方向以及接收机基准方向之间的角度有关的宽波束系统, 例如心形线系统[2006. 01]
G01S3/62	.....	其中信号的相位角是由阴极射线管指示的[2006. 01]
G01S3/64	.....	其中信号的相位角是由与方向变化同步变化的交变基准信号作相位比较而确定的[2006. 01]
G01S3/66	....	窄波束系统, 它在接收机中产生一个波束载波的脉冲型包络信号, 其计时依赖于发射机对接收机的方向以及接收机基准方向之间的夹角; 交叠的宽波束系统, 在接收机中确定了一个窄的区域、并产生波束载波的一个脉冲型包络信号, 其计时依赖于发射机对接收机的方向以及接收机基准方向之间的夹角[2006. 01]
G01S3/68	.....	其中脉冲包络信号的计时是由阴极射线管指示的[2006. 01]
G01S3/70	.....	其中脉冲型包络信号的计时是使一个本机产生的脉冲信号与包络信号重合或与其建立其他预定的时间关系来确定的[2006. 01]
G01S3/72	..	专用于定向的分集式系统[2006. 01]
G01S3/74	..	专用于定向的多通道系统, 即能同时指示不同信号方向的单天线系统 (不同信号的方向是顺序测定并同时显示的系统入G01S3/04, G01S3/14)[2006. 01]
G01S3/78	.	应用了除无线电波外的其他电磁波[2006. 01]
G01S3/781	..	零部件[2006. 01]
G01S3/782	..	根据预定方向确定方向或偏移的系统[2006. 01]
G01S3/783	...	使用静态检波器或检波器系统得出的信号幅度比较的[2006. 01]
G01S3/784	....	使用多检波器相组合的[2006. 01]
G01S3/785	...	利用调整一检波器或检波系统的方向特性的取向, 以给出由该检波器或检波系统得出的信号所需条件的[2006. 01]
G01S3/786	....	该所需条件自动保持的[2006. 01]
G01S3/787	...	使用产生方向相关调制特性的旋转标度线的[2006. 01]
G01S3/788	....	产生频率调制特性的[2006. 01]
G01S3/789	...	使用旋转或摆动波束系统的, 例如使用反射镜、棱镜[2006. 01]
G01S3/80	.	应用超声波、声波或次声波[2006. 01]
G01S3/801	..	零部件[2006. 01]
G01S3/802	..	确定方向或确定相对于预定方向的偏移的系统[2006. 01]
G01S3/803	...	使用由接收换能器或具有不同取向方向特性的换能器系统得出的信号的幅度比较的[2006. 01]

G01S3/805	...	使用调整一换能器或换能器系统的方向性的真实的或有效的取向,以便给出由该换能器或换能器系统得出的信号所需条件,例如给出一最大或最小信号[2006. 01]
G01S3/807	....	该所需条件自动保持的[2006. 01]
G01S3/808	...	使用分开的发射器,并测量各信号间的相位或时间差,即路径差系统[2006. 01]
G01S3/809	...	使用连续分析接收信号,以便在旋转或摆动平面里确定方向,或者在该平面里根据一预定方向确定偏移的旋转或摆动波束系统[2006. 01]
G01S3/82	..	具有相位调整或时间延滞误差补偿的装置[2006. 01]
G01S3/84	..	用阴极射线管显示的[2006. 01]
G01S3/86	..	有消除不需要的波(例如干扰噪声)的装置[2006. 01]
G01S5/00		通过确定两个或更多个方向或位置线的配合来定位;通过确定两个或更多个距离的配合进行定位[2006. 01]
G01S5/02	.	利用无线电波(G01S19/00优先)[2010. 01]
G01S5/04	..	由多个分隔开的定向器来确定信号源的位置[2006. 01]
G01S5/06	..	通过测量路径差确定多条位置线的配合来确定信号源的位置(G01S5/12优先)[2006. 01]
G01S5/08	..	通过测定已知位置的分隔开的多个信号源的方向来确定单个定向器的位置[2006. 01]
G01S5/10	..	由测量路径差确定的多条位置线的配合来确定接收机的位置(G01S5/12优先)[2006. 01]
G01S5/12	..	由不同形状位置线的配合,例如双曲线、圆、椭圆或辐射状[2006. 01]
G01S5/14	..	由多个已知位置的分散点确定绝对距离[2006. 01]
G01S5/16	.	应用了除无线电波外的其他电磁波[2006. 01]
G01S5/18	.	应用超声波、声波或次声波[2006. 01]
G01S5/20	..	由多个分隔开的定向器确定的信号源位置[2006. 01]
G01S5/22	..	用多条由路径差测量确定的位置线的配合确定信号源的位置(G01S5/28优先)[2006. 01]
G01S5/24	..	通过确定多个已知位置的分隔开的信号源的方向确定单个定向器的位置[2006. 01]
G01S5/26	..	通过多条由路径差测量确定的位置线的配合确定接收机的位置(G01S5/28优先)[2006. 01]
G01S5/28	..	由不同形状的位置线的配合,例如双曲线、圆、椭圆或辐射状[2006. 01]
G01S5/30	..	根据多个已知位置的分隔开的点确定绝对距离的[2006. 01]
G01S7/00		与G01S13/00, G01S15/00, G01S17/00各组相关的系统的零部件[2006. 01]
G01S7/02	.	与G01S13/00组相应的系统的[2006. 01]
G01S7/03	..	专用的HF子系统的零部件,例如,发射机和接收机共用的[2006. 01]
G01S7/04	..	显示装置[2006. 01]
G01S7/06	...	阴极射线管显示[2006. 01]
G01S7/08	....	具有距离微调指示,例如应用两个阴极射线管[2006. 01]
G01S7/10	....	提供距离和方向的二维[2D]协调显示[2006. 01]
G01S7/12	.....	平面位置指示器,即PPI[2006. 01]
G01S7/14	.....	扇形、偏离中心的或扩展角度的显示[2006. 01]
G01S7/16	.....	用直角坐标表示距离和方位的亮度调制显示信号,例如B型显示[2006. 01]
G01S7/18	.....	距离—高度显示;距离—仰角显示,例如RHI型、E型显示[2006. 01]
G01S7/20	....	立体显示器;三维[3D]显示器;伪3D显示器[2006. 01]
G01S7/22	....	用电子装置产生光标线及标记[2006. 01]
G01S7/24	....	按携带发射和接收设备物体的运动确定方向和发生位移的显示,例如显示目标真实运动的雷达[2006. 01]
G01S7/26	...	应用场致发光板显示的[2006. 01]
G01S7/28	..	脉冲系统的零部件[2006. 01]
G01S7/282	...	发射机[2006. 01]
G01S7/285	...	接收机[2006. 01]
G01S7/288	....	相干接收机[2006. 01]
G01S7/292	....	提取所要的回波信号[2006. 01]
G01S7/295	....	用于转换坐标或计算数据的装置,例如使用计算机[2006. 01]
G01S7/298	.....	扫描转换器[2006. 01]
G01S7/32	....	回波脉冲信号的整形;从回波脉冲信号导出非脉冲信号[2006. 01]
G01S7/34	....	在脉冲重复周期内接收机增益的自动改变,例如抗干扰增益控制[2006. 01]
G01S7/35	..	非脉冲系统的零部件[2006. 01]
G01S7/36	..	抗干扰装置[2006. 01]

G01S7/38	..	干扰装置,例如产生假回波的[2006.01]
G01S7/40	..	监测或校准装置[2006.01]
G01S7/41	..	使用考虑到目标特性的回波信号的分析;目标形状的;目标截面的[2006.01]
G01S7/42	..	专用于雷达的分集式系统[2006.01]
G01S7/48	.	与G01S17/00组相应的系统的[2006.01]
G01S7/481	..	结构特征,例如光学元件的布置[2006.01]
G01S7/483	..	脉冲系统的零部件[2006.01]
G01S7/484	...	发射机[2006.01]
G01S7/486	...	接收机[2020.01]
G01S7/4861	....	探测、采样、集成或读出电路[2020.01]
G01S7/4863	.....	探测器阵列,例如电荷转移[2020.01]
G01S7/4865	....	延时测量,例如飞行时间、到达时间测量或确定峰值准确位置(噪音峰值检测信号调理入G01S7/487[2020.01])
G01S7/487	....	提取需要的回波信号[2006.01]
G01S7/489	....	在脉冲复现期间自动改变的接收机增益[2006.01]
G01S7/491	..	非脉冲系统的零部件[2020.01]
G01S7/4911	...	发射机[2020.01]
G01S7/4912	...	接收机[2020.01]
G01S7/4913	....	探测、采样、集成或读出电路[2020.01]
G01S7/4914	.....	探测阵列的,如电荷传输门[2020.01]
G01S7/4915	....	....延时测量,例如像素分量的操作细节(信号提取和调节入G01S7/493);相位测量[2020.01]
G01S7/493	...	提取需要的回波信号[2006.01]
G01S7/495	..	对抗或反对抗[2006.01]
G01S7/497	..	监测或校准装置[2006.01]
G01S7/499	..	使用极化效应[2006.01]
G01S7/51	..	显示装置[2006.01]
G01S7/52	.	与G01S15/00组相应的系统的[2006.01]
G01S7/521	..	结构特征[2006.01]
G01S7/523	..	脉冲系统的零部件[2006.01]
G01S7/524	...	发射机[2006.01]
G01S7/526	...	接收机[2006.01]
G01S7/527	....	提取需要的回波信号[2006.01]
G01S7/529	....	在脉冲复现期间自动改变的接收机增益[2006.01]
G01S7/53	....	变换坐标或计算数据的装置,例如使用计算机[2006.01]
G01S7/531	.....	扫描转换器[2006.01]
G01S7/533	.....	数据速率转换器[2006.01]
G01S7/534	..	非脉冲系统的零部件[2006.01]
G01S7/536	...	提取需要的回波信号[2006.01]
G01S7/537	..	对抗或反对抗,例如干扰、反干扰[2006.01]
G01S7/539	..	使用考虑到目标特性的回波信号的分析;目标形状;目标截面[2006.01]
G01S7/54	..	具有分开的接收机[2006.01]
G01S7/56	..	显示装置[2006.01]
G01S7/58	...	提供可变量程的[2006.01]
G01S7/60	...	提供永久记录的[2006.01]
G01S7/62	...	阴极射线管显示[2006.01]
G01S7/64	..	发光指示器(G01S7/62优先)[2006.01]
G01S11/00		不利用反射或再辐射确定距离或速度的系统(通过两个或更多个距离测定的配合来定位入G01S5/00)[2006.01]
G01S11/02	.	利用无线电波(G01S19/00优先)[2010.01]
G01S11/04	..	使用角度测量的[2006.01]
G01S11/06	..	使用强度测量的[2006.01]
G01S11/08	..	使用同步时钟的[2006.01]
G01S11/10	..	使用多普勒效应的[2006.01]

G01S11/12	.	使用无线电波以外的电磁波的[2006. 01]
G01S11/14	.	使用超声波、声波或次声波的[2006. 01]
		使用电磁波和声波之间的渡越时间差的〔5〕
		附注
		1. G01S13/00至G01S17/00组包括:
		利用由目标本身或由与该目标相关联的应答器的反射或再辐射检测目标的存在系统, 确定目标的距离或相对速度的系统, 提供目标的距离和方位配合显示的系统或用于得到目标图像的系统;〔3〕
G01S11/16		装在运动飞行器或车辆上、并利用波从飞机外一个宽广表面, 例如地表面的反射来测定飞行器相对于该表面的运动速度和方向的系统。〔3〕
		2. G01S13/00至G01S17/00组不包括:
		不采用反射或再辐射方法测定目标方向的系统, 它们包括在G01S1/00或G01S3/00组中;〔3〕
		不采用反射或再辐射方法测定目标的距离或速度的系统, 它们包括在G01S11/00中。〔2006. 01〕
G01S13/00		使用无线电波的反射或再辐射的系统, 例如雷达系统; 利用波的性质或波长是无关的或未指明的波的反射或再辐射的类似系统[2006. 01]
G01S13/02	.	利用无线电波反射的系统, 例如, 初级雷达系统; 类似的系统[2006. 01]
G01S13/04	..	测定目标存在的系统〔根据目标相对运动的入G01S13/56〕[2006. 01]
G01S13/06	..	测定目标位置数据的系统[2006. 01]
G01S13/08	...	只测量距离的系统〔间接测量的入G01S13/46〕[2006. 01]
G01S13/10	....	利用了发射间断脉冲调制波〔通过测量相位来测定距离入G01S13/32〕[2006. 01]
G01S13/12	.....	其中改变脉冲重复频率使在发射脉冲与接收到前一个脉冲的回波之间获得一个所需要的时间关系[2006. 01]
G01S13/14	.....	其中一个电压或电流脉冲的起始和终止分别与脉冲的发射及回波的接收相对应[2006. 01]
G01S13/16	.....	利用了计数器[2006. 01]
G01S13/18	.....	其中使用了距离闸门的[2006. 01]
G01S13/20	.....	通过使用或消除了多次回波的[2006. 01]
G01S13/22	.....	应用了不规则的脉冲重复频率[2006. 01]
G01S13/24	.....	应用了载波的频率捷变性[2006. 01]
G01S13/26	.....	其中发射的脉冲利用了频率或相位调制的载波[2006. 01]
G01S13/28	.....	带有接收脉冲的时间压缩[2006. 01]
G01S13/30	.....	每一雷达周期采用了多于一个的脉冲[2006. 01]
G01S13/32	....	应用连续的未调制波, 调幅、调频或调相波的发射[2006. 01]
G01S13/34	.....	应用了调频波的发射并且由其产生的接收信号与本机产生的和同时发射的信号有关的信号进行差拍给出拍频信号的[2006. 01]
G01S13/36	.....	在接收的信号与该同时发射的信号之间作相位比较[2006. 01]
G01S13/38	.....	其中应用了一个以上的调制频率[2006. 01]
G01S13/40	.....	其中发射信号的频率被调整以给出预定的相位关系[2006. 01]
G01S13/42	...	同时测量距离和其他坐标〔间接测量入G01S13/46〕[2006. 01]
G01S13/44	....	单脉冲雷达, 即同时进行天线扫掠[2006. 01]
G01S13/46	...	位置数据的间接测定[2006. 01]
G01S13/48	....	发射或接收时采用了多波束[2006. 01]
G01S13/50	..	根据目标相对运动的测量系统[2006. 01]
G01S13/52	...	固定和运动物体之间或以不同速度运动的物体之间的鉴别[2006. 01]
G01S13/522	....	使用间断脉冲调制波的发射的[2006. 01]
G01S13/524	.....	以发射信号为基准, 并以由目标移动引起的频率或相位偏移为根据的, 例如相干MTi[2006. 01]
G01S13/526	.....	在完整的频谱上进行滤波而不损失距离信息的, 例如使用延时线相消器或梳状滤波器[2006. 01]
G01S13/528	.....	带消除盲速的[2006. 01]
G01S13/53	.....	在单根谱线上进行滤波, 并与一个或多个带有相位检波器或混频器的距离闸门相连, 以提取多普勒信息, 例如脉冲多普勒雷达[2006. 01]
G01S13/532	.....	使用一组距离闸门或一存储器矩阵的[2006. 01]

G01S13/534	.....	以周围环境杂波反射信号为基准,并以由目标移动引起的幅度或相位偏移为根据的,例如非相干MTi,杂波基准的MTi,外部相干的MTi[2006.01]
G01S13/536	....	使用发射连续非调制波,幅度,频率或相位调制波的[2006.01]
G01S13/538	....	消除在顺序的天线扫描之间不产生移动的目标的,例如区域MTi[2006.01]
G01S13/56	....	对存在作检测[2006.01]
G01S13/58	...	速度或轨迹测定系统;运动方向测定系统[2006.01]
G01S13/60	....	其中发射机和接收机安装在运动着的物体上,例如用于测定地速、偏航角、地面航迹(G01S13/64优先)[2006.01]
G01S13/62	....	运动方向的测定[2006.01]
G01S13/64	....	应用距离闸门的速度测量系统[2006.01]
G01S13/66	.	雷达跟踪系统;类似系统[2006.01]
G01S13/68	..	只用于角度跟踪[2006.01]
G01S13/70	..	只用于距离跟踪[2006.01]
G01S13/72	..	用于二维[2D]跟踪,例如角度和距离跟踪的组合,扫描跟踪雷达[2006.01]
G01S13/74	.	应用无线电波再辐射的系统,例如二次雷达系统;类似系统[2006.01]
G01S13/75	..	使用由接收波驱动的应答器,例如使用无源应答器[2006.01]
G01S13/76	..	其中发射脉冲型信号的[2006.01]
G01S13/78	...	不同类型目标之间的鉴别,例如IFF雷达,即敌我识别(G01S13/75, G01S13/79优先)[2006.01]
G01S13/79	..	使用随机编码信号或随机脉冲重复频率的系统[2006.01]
G01S13/82	..	其中发射连续型信号的[2006.01]
G01S13/84	...	利用了相位测量来确定距离的[2006.01]
G01S13/86	.	雷达系统与非雷达系统(例如声纳、定向器)的组合[2006.01]
G01S13/87	.	雷达系统的组合,例如一次雷达与二次雷达[2006.01]
G01S13/88	.	专适用于特定应用的雷达或类似系统(目标的电磁探测或检测,例如近场检测入G01V3/00)[2006.01]
G01S13/89	..	用于绘地图或成像[2006.01]
G01S13/90	...	使用合成孔径技术[2006.01]
G01S13/91	..	用于交通控制(G01S13/93优先)[2006.01]
G01S13/92	...	用于速度测量[2006.01]
G01S13/93	..	用于防碰撞目的[2020.01]
G01S13/931	...	陆地车辆[2020.01]
G01S13/933	...	飞机或航天器[2020.01]
G01S13/934	....	在机场表面上,例如 滑行时[2020.01]
G01S13/935	....	地形回避[2020.01]
G01S13/937	...	海上船舶[2020.01]
G01S13/95	..	用于气象应用[2006.01]
G01S15/00		利用声波的反射或再辐射的系统,例如声纳系统[2020.01]
G01S15/02	.	利用声波的反射(G01S15/66优先)[2006.01]
G01S15/04	..	测定目标存在的系统[2006.01]
G01S15/06	..	测定目标位置数据的系统[2006.01]
G01S15/08	...	只测量距离的系统(间接测量的入G01S15/46)[2006.01]
G01S15/10	....	利用了发射间歇的脉冲调制波(通过相位测量测定距离的入G01S15/32)[2006.01]
G01S15/12	.....	其中改变脉冲重复频率使在发射脉冲和接收到前一个脉冲的回波之间获得一个所需要的时间关系[2006.01]
G01S15/14	.....	其中一个电压或电流脉冲的起始和终止分别与脉冲的发射及回波的接收相对应[2006.01]
G01S15/18	.....	其中使用了距离闸门[2006.01]
G01S15/32	....	应用了连续的未调制波,调幅、调频或调相波的发射[2006.01]
G01S15/34	.....	应用了调频波的发射和接收信号或由此产生的一个信号与本机产生的和同时发射的信号有关的信号进行差拍给出拍频信号的[2006.01]
G01S15/36	.....	在接收的信号与该同时发射的信号之间作相位比较[2006.01]
G01S15/42	...	同时测量距离和其他坐标(间接测量入G01S15/46)[2006.01]
G01S15/46	...	位置数据的间接测定[2006.01]
G01S15/50	..	基于目标相对运动的测量系统[2006.01]

G01S15/52	...	固定和运动物体之间或者以不同速度运动的物体之间的鉴别[2006.01]
G01S15/58	...	速度或轨迹测定系统；运动测定系统的检测[2006.01]
G01S15/60	....	其中发射机和接收机安装在运动着的物体上，例如用于测定地速、偏航角、地面航迹[2006.01]
G01S15/62	....	运动测定系统的检测[2006.01]
G01S15/66	.	声纳跟踪系统[2006.01]
G01S15/74	.	应用声波再辐射的系统，例如IFF，即敌我识别[2006.01]
G01S15/86	.	声纳系统与激光雷达系统的组合；声纳系统与不使用波反射的系统的组合[2020.01]
G01S15/87	.	声纳系统的组合[2006.01]
G01S15/88	.	专门适用于特定应用的声纳系统（地震或声学探测或检测入G01V1/00）[2006.01]
G01S15/89	..	用于绘地图或成像[2006.01]
G01S15/93	..	用于防碰撞[2020.01]
G01S15/931	...	用于地面车辆[2020.01]
G01S15/96	..	用于鱼群探测[2006.01]
G01S17/00		应用除无线电波外的电磁波的反射或再辐射系统，例如，激光雷达系统[2020.01]
G01S17/02	.	应用除无线电波外的电磁波反射的系统（G01S17/66优先）[2020.01]
G01S17/04	..	测定目标存在的系统[2020.01]
G01S17/06	..	测定目标位置数据的系统[2006.01]
G01S17/08	...	只用于测量距离（间接测量入G01S17/46；有源三角测量系统入G01S17/48；）[2006.01]
G01S17/10	....	应用断续的脉冲调制波的发射（通过测量相位测定距离的入G01S17/32）[2020.01]
G01S17/14	.....	其中电压或电流脉冲的起始和终止分别与脉冲发射和回波接收相对应，例如使用计数器[2020.01]
G01S17/18	.....	其中使用了测距选通门[2020.01]
G01S17/26	.....	其中发射脉冲使用调频或者调相的载波，例如用于所接收信号的脉冲压缩[2020.01]
G01S17/32	....	应用了连续的未调制波，调幅、调频或调相波的发射[2020.01]
G01S17/34	.....	应用了调频波的发射，并且接收的信号或由此得到的信号，和本地产生的与同生发射的信号有关的信号进行差拍从而给出拍频信号[2020.01]
G01S17/36	.....	在接收信号与同时发射信号之间作相位比较[2006.01]
G01S17/42	...	同时测量距离和其他坐标（间接测量入G01S17/46）[2006.01]
G01S17/46	...	位置数据的间接测量[2006.01]
G01S17/48	....	有源三角测量系统，即用除了无线电波之外的其他电磁波的发射和反射[2006.01]
G01S17/50	..	根据目标的相对运动的测量系统[2006.01]
G01S17/58	...	速度或轨迹测定系统；运动测定系统的检测[2006.01]
G01S17/66	.	应用除无线电波外的电磁波的跟踪系统[2006.01]
G01S17/74	.	应用除无线电波外的电磁波的再辐射系统，例如IFF，即敌我识别[2006.01]
G01S17/86	.	激光雷达系统与除激光雷达、雷达或声呐之外系统（例如定向器）的组合[2020.01]
G01S17/87	.	应用除无线电波外电磁波的系统的组合[2020.01]
G01S17/875	..	用来决定高度[2020.01]
G01S17/88	.	专门适用于特定应用的激光雷达系统[2006.01]
G01S17/89	..	用于绘地图或成像[2020.01]
G01S17/894	...	在接收器像素的二维[2D]阵列处同时测量飞行时间的三维[3D]成像，例如，飞行时间相机或闪光激光雷达[2020.01]
G01S17/90	...	使用合成孔径技术[2020.01]
G01S17/93	..	用于防碰撞目的[2020.01]
G01S17/931	...	陆地车辆的[2020.01]
G01S17/933	...	飞机或宇宙飞船[2020.01]
G01S17/95	..	用于气象应用[2006.01]
G01S19/00		卫星无线电信标定位系统；利用这种系统传输的信号确定位置、速度或姿态[2010.01]
G01S19/01	.	传输时间戳信息的卫星无线电信标定位系统，例如，GPS（全球定位系统）、GLONASS（全球导航卫星系统）或GALILEO[2010.01]
G01S19/02	..	空间或地面控制部分的零部件[2010.01]

协作单元；在不同的协作单元之间或在协作单元与接收器之间进行交互或通信〔2010. 01〕

附注

术语“协作单元”指附加单元或子系统，包括与接收机或卫星定位系统交互或通信的其他用户的接收机。〔2010. 01〕

提供载波相位数据〔2010. 01〕

提供辅助数据〔2010. 01〕

利用接收机位置的初始估计作为辅助数据或产生辅助数据〔2010. 01〕

为校正测量的定位数据提供数据，例如，DGPS（差分GPS）或电离层校正〔2010. 01〕

提供完整性信息，例如，卫星的运行状况或星历数据的质量〔2010. 01〕

提供接收机的正常处理能力〔2010. 01〕

提供专用的辅助定位信号〔2010. 01〕

其中协作单元是虚拟卫星或卫星无线电信标定位系统的信号转发器〔2010. 01〕

其中协作单元是远程通讯基站〔2010. 01〕

接收机〔2010. 01〕

专门适用于特定的应用〔2010. 01〕

飞行器着陆系统〔2010. 01〕

防盗；绑架〔2010. 01〕

紧急情况〔2010. 01〕

军用的〔2010. 01〕

运动的应用〔2010. 01〕

空间部分的完整性监测、故障检测或故障隔离〔2010. 01〕

干扰相关问题〔2010. 01〕

多径问题〔2010. 01〕

•••接收机组件的测试、监测、校正或校准〔2010. 01〕

系统传输信号的捕获或跟踪〔2010. 01〕

包含由协作单元接收的辅助数据，例如辅助的GPS〔2010. 01〕

包含用于辅助捕获或跟踪的传感器测量〔2010. 01〕

在接收机内产生、预测或校正星历或历书数据〔2010. 01〕

卫星选择〔2010. 01〕

载波相关的〔2010. 01〕

码相关的〔2010. 01〕

其他定位信号的捕获或跟踪〔2010. 01〕

在单独的相同卫星系统中的多模式操作，例如GPS/L1/L2〔2010. 01〕

在传输时间戳信息的不同系统中的多模式操作，例如GPS/GLONASS〔2010. 01〕

能量消耗〔2010. 01〕

信号处理链的构造细节或硬件或软件细节〔2010. 01〕

涉及接收机前端〔2010. 01〕

信号处理链的硬件或软件的细节〔2010. 01〕

利用卫星无线电信标定位系统传输的信号来确定导航方案〔2010. 01〕

传输带有时间戳信息的卫星无线电信标定位系统，例如GPS（全球定位系统），GLONASS（全球导航卫星系统）或GALILEO〔2010. 01〕

校正位置、速度或姿态〔2010. 01〕

差分校正，例如DGPS（差分GPS）〔2010. 01〕

确定位置〔2010. 01〕

利用载波相位测量法，例如，动态定位；利用长或短基线干涉测量法〔2010. 01〕

载波相位模糊度分辨率；浮点模糊度；LAMBDA（最小二乘模糊度去相关平差）法〔2010. 01〕

利用来自带有辅助测量值的卫星无线电信标系统的信号进行联合测量〔2010. 01〕

辅助测量值是无线电信号类型〔2010. 01〕

辅助测量值是惯性测量值，例如紧耦合的惯性〔2010. 01〕

根据卫星无线电信标定位系统产生的位置解和根据另外系统产生的位置解之间的组合或转换〔2010. 01〕

另外的系统是惯性定位系统，例如松散耦合的〔2010. 01〕

G01S19/50	....	位置解被约束在特定的曲线或表面上,例如,用于机车在铁路上的轨迹[2010. 01]
G01S19/51	....	相对定位[2010. 01]
G01S19/52	...	确定速度[2010. 01]
G01S19/53	...	确定姿态[2010. 01]
G01S19/54	....	利用载波相位测量法;利用长或短基线干涉测量法[2010. 01]
G01S19/55	.....	载波相位模糊度分辨率;浮点模糊度;LAMBDA (最小二乘模糊度去相关平差)法 [2010. 01] 核辐射或X射线辐射的测量(材料的辐射分析,质谱测定法入G01N23/00用以测定辐射或粒子的存在、强度、密度或能量的管入H01J47/00) 附注 1. 本小类包括X射线的辐射、 γ 射线辐射、微粒子辐射、宇宙线辐射或中子辐射的测量。 2. 注意大类G01类名下面的附注。 [2006. 01]
G01T		X射线辐射、 γ 射线辐射、微粒子辐射或宇宙线辐射的测量(G01T3/00, G01T5/00优先) [2006. 01]
G01T1/00		剂量计(G01T1/15优先)[2006. 01]
G01T1/02	.	化学剂量计(G01T1/06, G01T1/08优先)[2006. 01]
G01T1/04	..	玻璃剂量计[2006. 01]
G01T1/06	..	照相剂量计[2006. 01]
G01T1/08	..	发光剂量计[2006. 01]
G01T1/10	..	读出装置(G01T1/115优先)[2006. 01]
G01T1/105	...	热发光剂量计[2006. 01]
G01T1/11	...	读出装置[2006. 01]
G01T1/115	....	量热剂量计[2006. 01]
G01T1/12	..	静电剂量计(电离室的构造入H01J47/02)[2006. 01]
G01T1/14	..	充电装置,读出装置[2006. 01]
G01T1/142	...	累积由辐射探测器产生的脉冲的仪器,例如应用二极管泵激电路[2006. 01]
G01T1/15	.	辐射强度测量(G01T1/29优先)[2006. 01]
G01T1/16	.	在核医学领域的应用,例如,人体内的计数[2006. 01]
G01T1/161	..	全身计数器[2006. 01]
G01T1/163	...	闪烁照相法[2006. 01]
G01T1/164	...	包括探测器和被测体之间的相对运动[2006. 01]
G01T1/166	....	测量物体放射性含量,例如,污染的测量(全身计数器入G01T1/163)[2006. 01]
G01T1/167	..	污染的表面面积的探查和定位[2006. 01]
G01T1/169	..	专用型探测器以外的电路装置[2006. 01]
G01T1/17	..	带符合电路装置的(G01T1/178优先)[2006. 01]
G01T1/172	...	电源电路[2006. 01]
G01T1/175	...	用于测量存在其他放射性物质中的比活度,例如,在空气中或液体中,如在雨水中天然比活度[2006. 01]
G01T1/178	...	用计数管装置,例如,用盖格(Geiger)计数器(计数管入H01J47/00)[2006. 01]
G01T1/18	..	用电离室装置[2006. 01]
G01T1/185	..	用闪烁探测器[2006. 01]
G01T1/20	..	闪烁体是晶体的[2006. 01]
G01T1/202	...	闪烁体是塑料的[2006. 01]
G01T1/203	...	闪烁体是液体的[2006. 01]
G01T1/204	...	闪烁体是气体的[2006. 01]
G01T1/205	...	专用于闪烁探测器的电路,例如,用于光电倍增管部件[2006. 01]
G01T1/208	...	用塞伦科夫(Cerenkov)探测器[2006. 01]
G01T1/22	..	用半导体探测器[2006. 01]
G01T1/24	..	用电阻探测器[2006. 01]
G01T1/26	..	用二次发射探测器[2006. 01]
G01T1/28	..	对辐射束流的测量,例如,测量射束位置或截面;辐射的空间分布的测量[2006. 01]
G01T1/29	.	测量放射性物质的半衰期[2006. 01]
G01T1/30	.	

G01T1/32	.	测量粒子的极化[2006.01]
G01T1/34	.	测量截面,例如,测量粒子的吸收截面[2006.01]
G01T1/36	.	测量X射线或核辐射的能谱分布[2006.01]
G01T1/38	..	粒子甄别和相对质量的测量;例如,测量能量损耗与距离的关系(dE/dx)[2006.01]
G01T1/40	..	能谱仪的稳定[2006.01]
G01T3/00		中子辐射的测量(G01T5/00优先)[2006.01]
G01T3/02	.	用屏蔽其他辐射的方法[2006.01]
G01T3/04	.	用量热器[2006.01]
G01T3/06	.	用闪烁探测器[2006.01]
G01T3/08	.	用半导体探测器[2006.01]
G01T5/00		粒子的运动或轨迹的记录(火花室入H01J47/14);粒子轨迹的处理或分析[2006.01]
G01T5/02	.	轨迹的处理;轨迹的分析[2006.01]
G01T5/04	.	云雾室,例如,威尔逊(Wilson)云室[2006.01]
G01T5/06	.	气泡室[2006.01]
G01T5/08	.	闪烁室(放电管入H01J40/00,H01J47/00)[2006.01]
G01T5/10	.	板或块,其中通过处理后核粒子的轨迹成为可见的,例如,利用照相乳胶,利用云母[2006.01]
G01T5/12	.	具有多线室或平行板电离室的电路装置,例如,火花室(火花放电管本身入H01J47/00)[2006.01]
G01T7/00		辐射计量仪器的附件[2006.01]
G01T7/02	.	用于接收或储存被测试的样品的收集装置[2006.01]
G01T7/04	..	用过滤法[2006.01]
G01T7/06	..	用静电沉淀法(G01T7/04优先)[2006.01]
G01T7/08	.	运送接收的样品的装置[2006.01]
G01T7/10	..	用转台[2006.01]
G01T7/12	.	备有报警动作的机构[2006.01]
G01V		地球物理;重力测量;物质或物体的探测;示踪物(用于指示因事故被掩埋的人的位置,例如,被雪掩埋的人的位置的装置入A63B29/02)(4,6)
		附注
		1. 本小类包括为地球物理应用而专门设计的雷达、声纳、激光雷达或类似系统。如果雷达、声纳、激光雷达或类似系统或这些系统的零件有一般意义,也应分类在小类G01S中。(6)
		2. 在本小类中,下列术语以指定的含义使用:(6)
		“示踪物”是指与一个探测场,例如近场以及能产生特定可探测效应相配合的装置。
		“示踪物”还指能产生一个可探测场的活性标记物。(6)
		3. 在本小类中,地球物理方法既用于地球也用于其他天体,例如,行星。
		4. 特别注意大类G01类名后面的附注。
		小类索引
		勘探或探测的设备或方法
G01V1/00		地震或声学的1/00
		电的,磁的;应用核辐射的;重力的;应用光学装置的3/00;5/00;7/00;8/00
		其他的或综合的9/00,11/00
		用示踪物探测15/00
		场的测量
		磁的;重力的3/00;7/00
		制造,校准,维修13/00[2006.01]
		[2024.01]
		地震学;地震或声学的勘探或探测[2024.01]
		测量或预测地震[2024.01]
G01V1/01	.	产生地震能[2006.01]
G01V1/02	.	零部件[2006.01]
G01V1/04	..	将发生器接地的装置[2006.01]
G01V1/047	...	产生横向波的装置[2006.01]
G01V1/053	....	点火装置(G01V1/393优先)[2006.01]
G01V1/06	...	

2026. 01版IPC分类表-G部

G01V1/08	....	包含延时装置[2006. 01]
G01V1/09	...	运输设备, 例如, 车辆上用 (G01V1/38优先) [2006. 01]
G01V1/104	..	用炸药爆炸 (G01V1/157优先) [2006. 01]
G01V1/108	...	使外壳表面变形或移动[2006. 01]
G01V1/112	....	用于地球表面[2006. 01]
G01V1/116	...	其中增压的燃烧气体以脉冲的方式从发生器排出, 例如, 用于产生爆炸[2006. 01]
G01V1/13	...	在一定空间或时间产生所需要爆炸类型的炸药的布置或配置[2006. 01]
G01V1/133	..	用流体驱动装置, 例如, 应用高压流体 (G01V1/104优先) [2006. 01]
G01V1/135	...	使外壳表面变形或移动[2006. 01]
G01V1/137	...	其中流体以脉冲方式从发生器排出, 例如, 产生爆炸[2006. 01]
G01V1/143	..	用机械驱动装置 (G01V1/104, G01V1/133优先) [2006. 01]
G01V1/145	...	使表面变形或移动[2006. 01]
G01V1/147	...	利用下落物质的冲击[2006. 01]
G01V1/153	...	利用旋转的非平衡物质[2006. 01]
G01V1/155	...	利用往复式运动的物质[2006. 01]
G01V1/157	..	利用火花放电; 利用引爆线[2006. 01]
G01V1/16	.	地震信号的接收元件; 接收元件的配置或改进[2006. 01]
G01V1/18	..	接收元件, 例如, 地震仪、地震检波器[2006. 01]
G01V1/20	..	接收元件的配置, 例如, 地震检波器的排布类型[2006. 01]
G01V1/22	.	将地震信号送至记录或处理设备[2006. 01]
G01V1/24	.	地震数据的记录[2006. 01]
G01V1/26	..	基准信号发射装置, 例如, 指示爆炸引爆时刻[2006. 01]
G01V1/28	.	地震数据的处理, 例如, 分析、用于解释、用于校正 (G01V1/48优先) [2006. 01]
G01V1/30	..	分析 (G01V1/50优先) [2006. 01]
G01V1/32	..	将一种记录变换为另一种记录[2006. 01]
G01V1/34	..	地震记录的显示[2006. 01]
G01V1/36	..	完成记录的静态或动态校正, 例如, 传播范围的校正; 地震信号的相关处理; 消除干扰能量的影响[2006. 01]
G01V1/37	...	地震系统专用的利用地壳的连续激发[2006. 01]
G01V1/38	.	专用于被水覆盖的区域 (G01V1/28优先) [2006. 01]
G01V1/387	..	减少二次气泡脉冲, 即减少在最初的爆炸之后由气泡产生和释放所得到的被检测信号 [2006. 01]
G01V1/393	..	水下炸药引爆的装药装置, 例如, 与点火装置相结合[2006. 01]
G01V1/40	.	专用于测井记录[2006. 01]
G01V1/42	..	在一个井中用发生器而在别处用接收器, 反之亦然 (G01V1/52优先) [2006. 01]
G01V1/44	..	发生器和接收器用于同一井中 (G01V1/52优先) [2006. 01]
G01V1/46	...	获得数据[2006. 01]
G01V1/48	...	处理数据[2006. 01]
G01V1/50	....	分析数据[2006. 01]
G01V1/52	..	结构零件[2006. 01]
G01V3/00		电或磁的勘探或探测; ; 地磁场特性的测量; 例如, 磁偏角或磁偏差 (2, 4) 附注 G01V3/15至G01V3/18各组优先于G01V3/02至G01V3/14各组。[2006. 01]
G01V3/02	.	利用电流的传输进行操作的[2006. 01]
G01V3/04	..	利用直流的[2006. 01]
G01V3/06	..	利用交流的[2006. 01]
G01V3/08	.	通过被测目标或地质结构或通过探测装置产生或改变磁场或电场进行操作的 (用电磁波的入G01V3/12) [2006. 01]
G01V3/10	..	用感应线圈[2006. 01]
G01V3/11	...	用于探测导体, 例如, 轻武器、电缆或导管[2006. 01]
G01V3/12	.	利用电磁波操作[2006. 01]
G01V3/14	.	利用电子磁共振或核磁共振[2006. 01]
G01V3/15	.	运输过程中专用的, 例如, 用人、车辆或船[2006. 01]
G01V3/16	..	专用于从飞机上操作的 (G01V3/165至G01V3/175优先) [2006. 01]

G01V3/165	..	通过被测目标或探测装置产生或改变磁场或电场进行操作的（应用电磁波的入
G01V3/17	..	G01V3/17）[2006. 01]
G01V3/175	..	用电磁波操作的[2006. 01]
G01V3/18	.	用电子磁共振或核磁共振操作的[2006. 01]
G01V3/20	..	专用于测井记录的[2006. 01]
G01V3/22	...	利用电流的传输进行操作的[2006. 01]
G01V3/24	...	利用直流的[2006. 01]
G01V3/26	..	利用交流的[2006. 01]
G01V3/28	...	通过周围地层结构或探测装置产生或改变磁场或电场进行操作的（用电磁波入
G01V3/30	..	G01V3/30）[2006. 01]
G01V3/32	..	用感应线圈[2006. 01]
G01V3/34	..	用电磁波操作[2006. 01]
G01V3/36	.	用电子磁共振或核磁共振[2006. 01]
G01V3/38	.	发送数据到记录或处理仪器；记录数据[2006. 01]
G01V3/40	.	记录数据（G01V3/34优先）[2006. 01]
G01V5/00	..	处理数据，例如，用于分析、用于解释或用于校正[2006. 01]
G01V5/02	.	专用于测量地磁场的特性[2006. 01]
G01V5/04	.	应用核辐射进行勘探或探测，例如，利用天然的或诱导的放射性[2024. 01]
G01V5/06	..	专用于表面测量记录，例如，从飞机上进行测量[2006. 01]
G01V5/08	..	专用于测井记录[2006. 01]
G01V5/10	...	用于检测具有天然放射性的矿物[2006. 01]
G01V5/12	...	利用初级核辐射源或X射线[2006. 01]
G01V5/14	...	利用中子源[2006. 01]
G01V5/20	.	利用 γ 射线或X射线源[2006. 01]
G01V5/22	..	利用几个源的组合，例如，中子源和 γ 射线源的组合[2006. 01]
G01V5/222	...	探测违禁物品，例如武器、爆炸物、危险物质、违禁品或走私物[2024. 01]
G01V5/226	...	主动探测，即通过使用外部辐射源（例如使用伽马射线或宇宙射线）照射物体或货物
G01V5/26	..	[2024. 01]
G01V7/00	..	测量散射辐[2024. 01]
G01V7/02	.	使用断层摄影术[2024. 01]
G01V7/04	..	被动探测，即通过测量物体或货物发出的辐射[2024. 01]
G01V7/06	..	测量引力场或波；重力勘探或探测[2006. 01]
G01V7/08	.	零部件[2006. 01]
G01V7/10	..	电、光电或磁的指示或记录装置[2006. 01]
G01V7/12	.	重力记录的分析或解释[2006. 01]
G01V7/14	.	用天平[2006. 01]
G01V7/16	..	用扭转天平，例如，Eotvos天平[2006. 01]
G01V8/00	..	用悬摆[2006. 01]
G01V8/02	.	用自由降落时间[2006. 01]
G01V8/04	..	移动平台上专用的，例如，轮船或飞机上专用的[2006. 01]
G01V8/06	..	用光学装置勘探或探测（6）
G01V8/08	..	附注
G01V8/10	.	本组包括使用红外光、可见光或紫外光。[2006. 01]
G01V8/12	..	勘探[2006. 01]
G01V8/14	...	探测，例如，用光垒（用来自目标的反射光入G01S17/00）[2006. 01]
G01V8/16	...	用一个发射器和一个接收器[2006. 01]
G01V8/18	...	用反射器[2006. 01]
G01V8/20	...	用光学纤维[2006. 01]
G01V8/22	...	用机械扫描系统[2006. 01]
G01V8/24	...	用多个发射器或多个接收器[2006. 01]
G01V8/26	...	用反射器[2006. 01]
G01V8/28	...	用光学纤维[2006. 01]
G01V8/30	...	用机械扫描系统[2006. 01]
G01V9/00	...	用G01V1/00至G01V8/00各组不包括的方法勘探或探测[2006. 01]

G01V9/02	.	地下水的存在或流量的测定[2006. 01]
G01V11/00		采用G01V1/00至G01V9/00各组中两个或两个以上组包括的综合技术手段进行勘探或探测[2006. 01]
G01V13/00		包括在G01V1/00至G01V11/00各组中的仪器或设备的制造、校准、清洁或修理[2006. 01]
		为了能够探测目标物而与目标物相连接或相结合的示踪物（具有可检测的标签或标志的与机器一起使用的记录载体入G06K19/00）（6）
G01V15/00		附注 本组并不包括探测器或探测方法，例如，待探测的目标物产生或改变磁场或电场的方法，它们被包括在别处，例如，包括在G01V3/00组中。[2006. 01]
		一般地质建模
G01V20/00		附注 该点组包括没有指定或相关的勘探、探测或测量技术的地质建模或地质模型[2024. 01]
G01V99/00		本小类其他各组中不包括的技术主题[2024. 01]
		气象学（为气象用途所设计的雷达、声纳、激光雷达或类似系统入G01S13/95，G01S15/88，G01S17/95）
G01W		附注 1 在本小类中，下类术语以指定的含义使用： “气象学”一词包括某些环境大气的状态的测量。 2 应注意大类G01类名后面的附注。 [2006. 01]
G01W1/00		气象学[2006. 01]
G01W1/02	.	通过测量两个或多个变量以指示天气状况的仪器，例如，湿度、压力、温度、云量或风速（G01W1/10优先）[2006. 01]
G01W1/04	..	仅分别给出这些测定变量的指示[2006. 01]
G01W1/06	..	给出天气状态的综合指示（用于测量“凉爽参数”的卡塔温度计，不管是同天气状态有关的，还是同其他人类环境的舒适性有关的入G01W1/17）[2006. 01]
G01W1/08	.	气球、火箭、或飞机为了气象学目的的配用；无线电探空仪[2006. 01]
G01W1/10	.	预测天气状态的装置[2006. 01]
G01W1/11	.	用于指示大气湿度的装置[2006. 01]
G01W1/12	.	日照时间记录器[2006. 01]
G01W1/14	.	雨量计或沉积物计量器[2006. 01]
G01W1/16	.	大气电位差的计量，例如在云中由于荷电产生的电位差[2006. 01]
G01W1/17	.	用于测量“凉爽参数”的卡塔温度计，不管是同天气状态有关的，还是同其他人类环境的舒适性有关的[2006. 01]
G01W1/18	.	•气象学仪表的测试或校准[2006. 01]
		光学
G02		附注 在本大类中，下列的词语以指定的含义使用： “光学”或“光学的”不仅适用于可见光也适用于紫外辐射或红外辐射。

光学元件、系统或仪器

附注

1. 注意大类B81及小类B81B类名后面与“微结构装置”及“微结构系统”有关的附注。

2. 该小类不包括：

通过改变装置或装置的介质的光学特性来改变其光学操作，以控制光的强度、颜色、相位、偏振或方向、频率变化的非线性光学器件，光逻辑元件；

光学模拟/数字转换器；

1. 光学元件

1. 结构特征：镜片；光导；其他元素G02B3 / 00;G02B6/00;G02B5/00

2. 材料为G02B1 / 00

2. 光学系统

1. 一般结构：光学元件的数量和排列G02B9 / 00, G02B11 / 00

2. 特殊结构：根据目的；可变放大倍数；带反射面G02B13 / 00;G02B15/00;G02B17/00

3. 其他系统G02B27 / 00

4. 用于产生三维[3D]效果的光学系统或设备G02B30 / 00

3. 包含光导和其他光学元件的排列的结构细节G02B6 / 00

4. 光学设备

1. 电容器G02B19 / 00

2. 显微镜G02B21 / 00

3. 望远镜，潜望镜，观察空心体内部的仪器，取景器，瞄准或瞄准装置G02B23 / 00

4. 目镜，放大镜G02B25 / 00

5. 其他设备G02B27 / 00

5. 轻型控制G02B26 / 00

6. 安装，调整装置，轻型连接G02B7 / 00[2006.01]

[2006.01]

G02B1/00 按制造材料区分的光学元件；用于光学元件的光学涂层[2006.01]

G02B1/02 . 由晶体（例如岩盐）半导体，制成的（G02B1/08优先）[2006.01]

G02B1/04 . 由有机材料（例如塑料）制成的（G02B1/08优先）[2006.01]

G02B1/06 . 由在透明容器内装入流体制成[2006.01]

G02B1/08 . 由偏振材料制成的[2006.01]

G02B1/10 对光学元件表面涂覆或对它进行表面处理后所产生的光学涂层（G02B1/08优先）

. [2015.01]

G02B1/11 .. 抗反射涂层[2015.01]

G02B1/111 ... 使用一个或多个有机材料层[2015.01]

G02B1/113 ... 仅使用无机材料[2015.01]

G02B1/115 多层[2015.01]

包含导电层（2015.01）

G02B1/116 附注

..... 当导电层也具有抗静电效应时，同时分入G02B1/16。[2015.01]

G02B1/118 具有一种设计成分段视觉波长的表面结构以提供增强的透射率，例如，蛾眼结构

... [2015.01]

G02B1/12 .. 用表面处理，例如，用辐照的方法[2006.01]

G02B1/14 .. 保护涂层。例如，硬涂层[2015.01]

G02B1/16 .. 具有抗静电效应，例如，导电层[2015.01]

G02B1/18 .. 用于保持光学表面清洁的涂层，例如，疏水或光催化薄膜（G02B1/16优先）[2015.01]

G02B3/00 简单或复合透镜[2006.01]

G02B3/02 . 具有非球面的（G02B3/10优先）[2006.01]

G02B3/04 .. 具有不同于实际球体的旋转对称的连续面的[2006.01]

G02B3/06 .. 具有圆柱面或复曲面的[2006.01]

G02B3/08 .. 具有不连续面的，例如，菲涅耳（Fresnel）透镜[2006.01]

G02B3/10 . 双焦透镜；多焦透镜[2006.01]

G02B3/12 . 充入液体或抽空的透镜[2006.01]

G02B3/14 .. 可变焦距的[2006.01]

G02B5/00 除透镜外的光学元件（光波导入G02B6/00；光学逻辑元件入G02F3/00）[2006.01]

G02B5/02	.	漫射元件；远焦元件[2006.01]
G02B5/04	.	棱镜[2006.01]
G02B5/06	..	充入流体或抽空的棱镜[2006.01]
G02B5/08	.	反射镜[2006.01]
G02B5/09	..	多面或多角反射镜[2006.01]
G02B5/10	..	具有曲面的[2006.01]
G02B5/12	.	反射式反射器[2006.01]
G02B5/122	..	立体角、三边或三面反射型[2006.01]
G02B5/124	...	形成单个板状或片状部分的多个反射元件[2006.01]
G02B5/126	..	包括有折射曲面的[2006.01]
G02B5/128	...	被嵌入基体的透明球体[2006.01]
G02B5/13	...	形成单体之一部分的多个曲面折射元件[2006.01]
G02B5/132	...	具有单个反射镜的固定装置的[2006.01]
G02B5/134	....	带有螺纹的安装构件[2006.01]
G02B5/136	..	形成单体之一部分的多个反射元件（G02B5/124优先）[2006.01]
G02B5/18	.	衍射光栅[2006.01]
G02B5/20	.	滤光片（偏振元件入G02B5/30）[2006.01]
G02B5/22	..	吸收滤光片[2006.01]
G02B5/23	...	彩色滤光片[2006.01]
G02B5/24	...	液体滤光片（G02B5/23优先）[2006.01]
G02B5/26	..	反射滤光片（G02B5/28优先）[2006.01]
G02B5/28	..	干涉滤光片[2006.01]
G02B5/30	.	偏振元件（具有有源元件的光调制器件入G02F1/00）[2006.01]
G02B5/32	.	用作光学单元的全息图像[2006.01]
G02B6/00		光导；包含光导和其他光学元件（如耦合器）的装置的结构零部件[2006.01]
G02B6/02	.	带有包层的光导纤维[2006.01]
G02B6/024	..	具有偏振维持特性的[2006.01]
G02B6/028	..	具有渐变折射率的芯或包层[2006.01]
G02B6/032	..	具有非实体芯或包层的[2006.01]
G02B6/036	..	包含多层的芯或包层[2006.01]
G02B6/04	.	由若干束光导纤维所形成的（G02B6/24优先）[2006.01]
G02B6/06	..	光导纤维的相对位置在两端是相同的，例如，用于传输图像的[2006.01]
G02B6/08	...	成板状的光导纤维束[2006.01]
G02B6/10	.	光波导式的（G02B6/02, G02B6/24优先，用电、磁、电磁或电声装置进行光的控制入G02F1/00；变换受调制光的调制入G02F2/00；光学逻辑元件入G02F3/00；光学模拟/数字变换器入G02F7/00）[2006.01]
G02B6/12	..	集成光路类型（集成电路入H10B, H10D84/00-H10D89/00, H10F19/00, H10F39/00, H10H29/00, H10K19/00, H10K39/00, H10K59/00, H10N19/00, H10N39/00, H10N59/00, H10N69/00, H10N79/00, H10N89/00）[2006.01]
G02B6/122	...	基本光学元件，例如，传导光的光路[2006.01]
G02B6/124	....	短程透镜或集成光栅[2006.01]
G02B6/125	....	弯转、分支或交叉[2006.01]
G02B6/126	...	利用偏振效应[2006.01]
G02B6/13	...	以制作方法为特征的集成光路[2006.01]
G02B6/132	....	用薄膜沉积法[2006.01]
G02B6/134	....	用掺杂原子置换法[2006.01]
G02B6/136	....	用蚀刻法[2006.01]
G02B6/138	....	用聚合反应[2006.01]
G02B6/14	..	模式变换器[2006.01]
G02B6/24	.	光波导的耦合[2006.01]
G02B6/245	..	在耦合之前去除光导的保护层[2006.01]
G02B6/25	..	耦合用光导端面的制备，例如通过切割[2006.01]
G02B6/255	..	光导的连接，例如通过熔融或粘接[2006.01]
G02B6/26	..	光耦合装置（G02B6/36, G02B6/42优先）[2006.01]

G02B6/27	...	带有偏振选择和调节装置[2006.01]
G02B6/28	...	有数据总线装置的,即多个相互连接的波导和通过混合和分离信号提供一个特有的双向作用系统[2006.01]
G02B6/287	....	由加热形成光学元件的光导的构成(G02B6/255优先)[2006.01]
G02B6/293	....	有波长选择装置的[2006.01]
G02B6/30	...	供光导纤维和薄膜器件之间使用的[2006.01]
G02B6/32	...	有透镜调焦装置的[2006.01]
G02B6/34	...	利用棱镜或光栅[2006.01]
G02B6/35	...	有切换装置的(通过改变介质的光学特性的入G02F1/00)[2006.01]
G02B6/36	..	机械连接装置(G02B6/255, G02B6/42优先)[2006.01]
G02B6/38	...	有纤维对纤维的匹配装置[2006.01]
G02B6/40	...	有纤维束匹配装置[2006.01]
G02B6/42	..	光波导与光电元件的耦合[2006.01]
G02B6/43	...	包含有多个光电元件和相应的光学互连器的装置[2006.01]
G02B6/44	.	用于为光导纤维提供抗拉强度和外部保护的机械结构,例如,光学传输电缆(配有导电体和光纤的缆线入H01B11/22)[2006.01]
G02B6/46	.	适于安装光纤或光缆的方法或装置(配有导电体和光纤的缆线安装入H02G)[2006.01]
G02B6/48	..	架空安装[2006.01]
G02B6/50	..	地下或水下安装;通过装管、电缆管道或输送管安装[2006.01]
G02B6/52	...	使用流体,如空气[2006.01]
G02B6/54	...	用机械装置,如推或拉的装置[2006.01]
G02B7/00		光学元件的安装、调整装置或不漏光连接[2021.01]
G02B7/02	.	用于透镜[2021.01]
G02B7/04	..	有聚焦或改变放大率的机构[2021.01]
G02B7/06	...	双目镜的聚焦[2021.01]
G02B7/08	...	用于和遥控机构相配合的[2021.01]
G02B7/09	...	适于自动聚焦或改变放大率的[2021.01]
G02B7/10	...	通过几个透镜的相对轴向运动,例如变焦物镜各透镜的相对轴向运动[2021.01]
G02B7/105	....	有特别适用于近距离聚焦的可移动的透镜装置[2021.01]
G02B7/12	..	双筒镜对瞳距的调节[2021.01]
G02B7/14	..	适用于互换透镜的[2021.01]
G02B7/16	...	透镜旋转台[2021.01]
G02B7/18	.	用于棱镜;用于反光镜[2021.01]
G02B7/182	..	用于反光镜[2021.01]
G02B7/183	...	特别适用于大型反射镜,如用于天文的(G02B7/185, G02B7/192, G02B7/198优先)[2021.01]
G02B7/185	...	带有反光镜表面形状调整装置的[2021.01]
G02B7/188	....	薄膜反光镜[2021.01]
G02B7/192	...	带有能将反光镜内应力减至最小装置的[2021.01]
G02B7/195	....	液体冷却反光镜[2021.01]
G02B7/198	...	带有反光镜相对其支座调整装置的[2021.01]
G02B7/20	.	可移动的光学元件的不漏光连接[2021.01]
G02B7/22	..	可延伸的连接,例如,波纹管[2021.01]
G02B7/24	..	枢轴连接[2021.01]
G02B7/28	.	聚焦信号的自动发生系统[2021.01]
G02B7/30	..	利用带有基线的视差三角形的[2021.01]
G02B7/32	...	利用激活手段,例如光发射器的[2021.01]
G02B7/34	..	利用光瞳面上不同区域的[2021.01]
G02B7/36	..	利用图像锐化技术[2021.01]
G02B7/38	...	在光轴上的不同点测出来的[2021.01]
G02B7/40	..	利用反射波(例如超声波)的时间延迟[2021.01]

特征在于既按组件的数目又根据其符号（即“+”或“-”）配置的光学物镜
（G02B13/00，G02B15/00优先）

G02B9/00

附注

在本组中，组件被认为是指简单透镜或复合透镜，或相当于简单或复合透镜的分离透镜。
[2006.01]

- G02B9/02 . 只有1个“+”号组件（简单透镜入G02B3/00）[2006.01]
- G02B9/04 . 只有两个组件的[2006.01]
- G02B9/06 .. 两个“+”号的组件[2006.01]
- G02B9/08 ... 安置在光圈的附近[2006.01]
- G02B9/10 .. 1个“+”号和1个“-”号的组件[2006.01]
- G02B9/12 . 只有3个组件的[2006.01]
- G02B9/14 .. 按“++”号排列的[2006.01]
- G02B9/16 ... 所有组件为简单透镜的[2006.01]
- G02B9/18 ... 只有1个组件为复合透镜的（G02B9/30优先）[2006.01]
- G02B9/20 后组件为复合透镜的[2006.01]
- G02B9/22 中间组件为复合透镜的[2006.01]
- G02B9/24 ... 组件中有两个为复合透镜的（G02B9/30优先）[2006.01]
- G02B9/26 前后组件为复合透镜的[2006.01]
- G02B9/28 中间和后组件为复合透镜的[2006.01]
- G02B9/30 ... 中间组件为具有“+”透镜的“-”号复合凹凸透镜[2006.01]
- G02B9/32 “+”号透镜是弯月面的[2006.01]
- G02B9/34 . 只有4个组件的[2006.01]

按“+---”号排列的

G02B9/36

附注

在本小组中，适用于最先位置规则[2006.01]

- G02B9/38 ... 两个“-”号组件都是弯月面的[2006.01]
- G02B9/40 其中1个“-”号组件为复合透镜[2006.01]
- G02B9/42 两个“-”号组件都是复合透镜[2006.01]
- G02B9/44 ... 两个“-”号组件都是双凹面的[2006.01]
- G02B9/46 其中1个“-”号组件为复合透镜[2006.01]
- G02B9/48 两个“-”号组件都是复合透镜[2006.01]
- G02B9/50 ... 两个“+”号组件都是弯月面的[2006.01]
- G02B9/52 ... 其中后面的“+”号组件为复合透镜[2006.01]
- G02B9/54 ... 其中前面的“+”号组件为复合组件[2006.01]
- G02B9/56 ... 所有组件均为简单透镜的[2006.01]
- G02B9/58 .. 按“-+-”号排列的[2006.01]
- G02B9/60 . 只有5个组件的[2006.01]
- G02B9/62 . 只有6个组件的[2006.01]
- G02B9/64 . 有多于6个组件的[2006.01]

按构成物镜的简单及复合透镜的总数目及其排列形式区分的光学物镜（G02B9/00优先；
只有一个简单透镜的入G02B3/00）

G02B11/00

附注

在G02B11/02至G02B11/34组中，非接触的透镜是分开计数的。“L”代表简单透镜，“C”代表复合透镜，第一个提到的是前透镜。[2006.01]

- G02B11/02 . 只有两个透镜的[2006.01]
- G02B11/04 .. 按“CC”排列的[2006.01]
- G02B11/06 . 只有3个透镜的[2006.01]
- G02B11/08 .. 按“LLL”排列的[2006.01]
- G02B11/10 .. 按“LCL”排列的[2006.01]
- G02B11/12 .. 按“LLC”排列的[2006.01]
- G02B11/14 .. 按“CLC”排列的[2006.01]
- G02B11/16 .. 按“CCL”排列的[2006.01]
- G02B11/18 .. 按“CCC”排列的[2006.01]
- G02B11/20 . 只有4个透镜的[2006.01]

G02B11/22	..	按“LLLL”排列的[2006. 01]
G02B11/24	..	按“CLLC”排列的[2006. 01]
G02B11/26	..	按“LCCL”排列的[2006. 01]
G02B11/28	..	按“CCCC”排列的[2006. 01]
G02B11/30	.	只有5个透镜的[2006. 01]
G02B11/32	.	只有6个透镜的[2006. 01]
G02B11/34	.	多于6个透镜的[2006. 01]
G02B13/00		为下述用途专门设计的光学物镜（有可变放大率的入G02B15/00）[2006. 01]
G02B13/02	.	望远物镜，即“+”式系统，其中前顶点至像面的距离小于等效焦距的[2006. 01]
G02B13/04	.	反向望远物镜[2006. 01]
G02B13/06	.	全景物镜；所谓“天空广角摄影镜头（Skylenses）”[2006. 01]
G02B13/08	.	变形物镜[2006. 01]
G02B13/10	..	包含棱镜的（G02B13/12优先）[2006. 01]
G02B13/12	..	有可变放大率的[2006. 01]
G02B13/14	.	用于红外或紫外辐射的（G02B13/16优先）[2006. 01]
G02B13/16	.	与图像变换器或增强器联合使用的[2006. 01]
G02B13/18	.	采用具有一个或多个非球面的透镜，例如，用于减少几何象差[2006. 01]
G02B13/20	.	软焦点物镜[2006. 01]
G02B13/22	.	远心物镜或透镜系统[2006. 01]
G02B13/24	.	用于短物距内的再现或复制[2006. 01]
G02B13/26	..	用于以单一放大倍率进行再现[2006. 01]
G02B15/00		具有改变放大率装置的光学物镜（变形物镜入G02B13/08）[2006. 01]
G02B15/02	.	通过改变、加入或减去物镜的一部分，例如，可变换的物镜[2006. 01]
G02B15/04	..	通过改变一部分[2006. 01]
G02B15/06	...	通过改变其前面的部件的[2006. 01]
G02B15/08	...	通过改变其后面物镜的[2006. 01]
G02B15/10	..	通过加入一部分，例如，特写镜头附加装置[2006. 01]
G02B15/12	...	通过加入望远镜附件（G02B15/14优先）[2006. 01]
G02B15/14	.	利用一个透镜或多个透镜或透镜组相对于成像平面作轴向移动，以便连续改变物镜的等效焦距[2006. 01]
G02B15/15	..	仅以一种移动或仅以线性的相对移动的补偿，例如，光学补偿[2006. 01]
G02B15/16	..	具有在一种透镜或透镜组和另一个透镜或透镜组之间的相互影响的非线性相对移动的（G02B15/22优先）[2006. 01]
G02B15/163	...	在一个固定的透镜或透镜组的前面有第一个可移动的透镜或透镜组和第二个可移动的透镜或透镜组（G02B15/177优先）[2006. 01]
G02B15/167	....	有一个辅加的固定的前透镜或透镜组[2006. 01]
G02B15/17	.....	按“+--”排列的[2006. 01]
G02B15/173	.....	按“++-”排列的[2006. 01]
G02B15/177	...	有一个负的前透镜或透镜组的[2006. 01]
G02B15/20	...	具有辅加的可移动的透镜或透镜组以改变物镜焦距的[2006. 01]
G02B15/22	..	有可移动的特别适用于近距离聚焦的透镜装置的[2006. 01]
G02B15/24	...	在一个固定的透镜或透镜组前面有一个固定的前透镜或透镜组和两个可移动的透镜或透镜组的[2006. 01]
G02B15/26	....	按“+--”排列的[2006. 01]
G02B15/28	....	按“++-”排列的[2006. 01]
G02B17/00		有或无折射元件的具有反射面的系统[2006. 01]
G02B17/02	.	反射光系统，例如，影像竖立和倒向系统[2006. 01]
G02B17/04	..	只用棱镜的[2006. 01]
G02B17/06	..	只用反射镜的[2006. 01]
G02B17/08	.	折反射系统[2006. 01]
G02B19/00		聚光镜（用于显微镜的入G02B21/08）[2006. 01]
G02B21/00		显微镜[2006. 01]
G02B21/02	.	物镜[2006. 01]
G02B21/04	..	包含反射镜的[2006. 01]

G02B21/06	.	试样的照明装置[2006.01]
G02B21/08	..	聚光镜[2006.01]
G02B21/10	...	供暗场照明（G02B21/14优先）[2006.01]
G02B21/12	...	供亮场照明（G02B21/14优先）[2006.01]
G02B21/14	...	供相衬观察照明的[2006.01]
G02B21/16	.	用于紫外照明的[2006.01]
G02B21/18	.	具有多光路的布置，例如，用于比较两个试样[2006.01]
G02B21/20	..	双筒镜布置[2006.01]
G02B21/22	...	立体布置[2006.01]
G02B21/24	.	底座结构[2006.01]
G02B21/26	..	平台；其调节装置[2006.01]
G02B21/28	..	具有冷却装置[2006.01]
G02B21/30	..	具有加热装置[2006.01]
G02B21/32	.	结构上与显微镜组合的微型控制器[2006.01]
G02B21/33	.	浸润油[2006.01]
G02B21/34	.	显微镜载物片，例如，在载物片上安装试样[2006.01]
G02B21/36	.	照相或投影用的布置（G02B21/18优先）[2006.01]
G02B23/00		望远镜，例如，双筒望远镜；潜望镜；用于观察空心体内部的仪器；取景器；光学瞄准或观测设备[2006.01]
G02B23/02	.	包含棱镜或反射镜（G02B23/14优先）[2006.01]
G02B23/04	..	用于分解或组合光束，例如，配备供多个观测者用的目镜（G02B23/10优先）[2006.01]
G02B23/06	..	具有聚焦作用，例如，抛物面反射镜[2006.01]
G02B23/08	..	潜望镜[2006.01]
G02B23/10	..	将附加指示反射到视场中，例如从准直仪的[2006.01]
G02B23/12	.	具有用于图像变换或增强的装置[2006.01]
G02B23/14	.	取景器（用于照相设备的入G03B13/02）[2006.01]
G02B23/16	.	外罩；盖子；安装架；支座，例如，有平衡物的[2006.01]
G02B23/18	..	用于双筒镜布置[2006.01]
G02B23/20	..	可折叠外罩（G02B23/18优先）[2006.01]
G02B23/22	..	水下设备，例如，用于潜水艇潜望镜的[2006.01]
G02B23/24	.	用于观察空心体内部的仪器，例如，纤维内窥镜[2006.01]
G02B23/26	..	利用光导的[2006.01]
G02B25/00		目镜；放大镜[2006.01]
G02B25/02	.	具有被观察目标照明的装置[2006.01]
G02B25/04	.	提供广角观察的，例如，通过一个观察孔[2006.01]
G02B26/00		利用可移动的或可变形的光学元件控制光的光学器件或装置，例如，开关、选通或调制（通过改变其中涉及的元件的介质的光学特性来控制光入G02F1/00）[2006.01]
G02B26/02	.	控制光的强度[2006.01]
G02B26/04	..	通过周期性地改变光的强度，例如，使用光调制盘[2006.01]
G02B26/06	.	控制光的相位（G02B26/08优先）[2006.01]
G02B26/08	.	控制光的方向（光导中的入G02B6/35）[2006.01]
G02B26/10	..	扫描系统[2006.01]
G02B26/12	...	用多面反射镜的[2006.01]
G02B27/00		不能分入G02B 1/00-G02B 26/00, G02B 30/00的其它光学系统或其它光学仪器[2006.01]
G02B27/01	.	加盖显示器[2006.01]
G02B27/02	.	观看或阅读仪器（立体光学系统本身入G02B30/00）[2006.01]
G02B27/04	..	具有折叠部件的[2006.01]
G02B27/06	..	具有电影效果的[2006.01]
G02B27/08	..	万花筒[2006.01]
G02B27/09	.	其他位置不包括的光束整形，例如改变横截面积[2006.01]
G02B27/10	.	光束分解或组合系统（利用光波导混合和分解光信号的入G02B6/28；偏振系统入G02B27/28）[2006.01]
G02B27/12	..	只依靠折射操作[2006.01]
G02B27/14	..	只依靠反射操作[2006.01]

G02B27/16	..	用作聚焦辅助装置的[2006.01]
G02B27/18	.	用于光学投影,例如,反光镜和聚光镜及物镜的组合[2006.01]
G02B27/20	..	用于微小物体的成像,例如,光指示器[2006.01]
G02B27/28	.	用于偏振(立体镜用的入G02B30/25)[2006.01]
G02B27/30	.	准直仪[2006.01]
G02B27/32	.	在光学系统内的基准标记和测量度盘[2006.01]
G02B27/34	..	光照的[2006.01]
G02B27/36	..	可调的[2006.01]
G02B27/40	.	光学聚焦辅助装置[2006.01]
G02B27/42	.	衍射光学(G02B27/60优先)[2006.01]
G02B27/44	..	光栅系统;波带片系统(G02B27/46优先)[2006.01]
G02B27/46		利用空间滤波器的系统
G02B27/46		附注
	..	在本小组中,滤光器可处于任意面,例如,像面或傅立叶变换面[2006.01]
G02B27/48	.	激光斑纹光学[2006.01]
G02B27/50	.	物体相位显形光学(显微镜中的入G02B21/14)[2006.01]
G02B27/52	..	相衬光学[2006.01]
G02B27/54	..	纹影光学系统[2006.01]
G02B27/56	.	利用损耗波即非均匀波的光学[2006.01]
G02B27/58	.	变迹法或超高分辨光学;光学合成光圈系统[2006.01]
G02B27/60	.	利用莫尔条纹的系统[2006.01]
G02B27/62	.	组装光学系统过程中专用于调节光学元件的光学仪器[2006.01]
G02B27/64	.	利用稳定像的横向和斜向位置的光学元件的成像系统[2006.01]
G02B30/00		用于产生三维[3D]效果的光学系统或设备,例如,显微镜中的立体图像G02B21 / 22[2020.01]
G02B30/10	.	使用积分成像方法[2020.01]
G02B30/20	.	通过向观察者的左眼和右眼提供第一和第二视差图像[2020.01]
G02B30/22	..	立体型[2020.01]
G02B30/23	...	使用波长分离,例如使用浮雕技术[2020.01]
G02B30/24	...	涉及时间多路复用,例如使用顺序激活的左右快门[2020.01]
G02B30/25	...	使用极化技术[2020.01]
G02B30/26	..	自动立体型[2020.01]
G02B30/27	...	涉及透镜阵列[2020.01]
G02B30/28	....	涉及主动透镜阵列[2020.01]
G02B30/29	....	以透镜阵列的几何形状为特征,例如 倾斜阵列,不规则阵列或形状或大小不同的阵列[2020.01]
G02B30/30	...	涉及视差屏障[2020.01]
G02B30/31	....	涉及主动视差屏障,包括定向光源或背光源G02B30/33[2020.01]
G02B30/32	....	以视差屏障的几何形状为特征的,例如交错屏障、倾斜的视差阵列或者具有变化形状或尺寸的视差阵列[2020.01]
G02B30/33	...	包括定向光源或背光源[2020.01]
G02B30/34	..	提供一对对应于相同物体的视差位移视图的立体图像的立体镜,例如3D幻灯片观看装置[2020.01]
G02B30/35	...	在像和观察者之间的光路中使用反射光学元件[2020.01]
G02B30/36	...	在像和观察者之间的光路中使用折射光学元件,如棱镜[2020.01]
G02B30/37	...	可折叠的立体镜[2020.01]
G02B30/40	.	给予仅看到单一二维图像的观察者以景深感觉[2020.01]
G02B30/50	.	图像由分布于一个三维空间的象元组合而成,例如三维像素[2020.01]
G02B30/52	..	三维空间由许多二维平面或二维平面的序列构成,例如深度取样系统[2020.01]
G02B30/54	..	三维空间由二维表面的运动产生,例如二维表面的震动或旋转[2020.01]
G02B30/56	..	通过投射空中或飘浮图[2020.01]
G02B30/60	.	只包含反射棱镜及反射镜[2020.01]

眼镜；太阳镜或与眼镜有同样特性的防护镜；隐形眼镜

附注

本小类亦包括单片眼镜、夹鼻眼镜或手柄眼镜。

小类索引

光学部件7/00

非光学部件

支撑装置；附件3/00，5/00；11/00

光学部件和非光学部件的连接

主要的；辅助的1/00；9/00

装配，修理，清洁13/00

[2006.01]

G02C

G02C1/00

应用跨梁或眉杆的透镜组件[2006.01]

G02C1/02

.

固接于无边框透镜的跨梁或眉杆[2006.01]

G02C1/04

.

与部分边框（例如用以支撑透镜的局部挠性边框）固接或成一体的跨梁或眉杆[2006.01]

G02C1/06

.

与透镜的闭合刚性边框固接或成一体的跨梁或眉杆[2006.01]

G02C1/08

..

边框被横向分开并带有固定装置的[2006.01]

G02C3/00

透镜组件或单片眼镜的特殊支架[2006.01]

G02C3/02

.

头戴支架[2006.01]

G02C3/04

.

手拿支架，例如，手柄眼镜；利用物品的支持装置[2006.01]

G02C5/00

非光学部件的结构件[2006.01]

G02C5/02

.

跨梁；眉杆；中间杆（鼻梁间外表入G02C5/12）[2006.01]

G02C5/04

..

有可调装置的[2006.01]

G02C5/06

..

有弹性装置的[2006.01]

G02C5/08

..

可折叠的[2006.01]

G02C5/10

..

跨梁和侧面构件之间的中间杆或杆[2006.01]

G02C5/12

.

鼻梁垫；跨梁或边框的鼻梁外观[2006.01]

G02C5/14

.

侧面构件[2006.01]

G02C5/16

..

弹性的或有弹性的配件[2006.01]

G02C5/18

..

加固的[2006.01]

G02C5/20

..

可调的，例如，可收缩的[2006.01]

G02C5/22

.

铰链[2006.01]

G02C7/00

光学部件（按材料区分的入G02B1/00）[2006.01]

G02C7/02

.

透镜；透镜系统[2006.01]

G02C7/04

..

眼睛用的隐形眼镜[2006.01]

G02C7/06

..

双焦点的；多焦点的[2006.01]

G02C7/08

..

辅助透镜；改变焦距的装置[2006.01]

G02C7/10

.

滤光器，例如，便于使眼睛适应于黑暗；太阳镜[2006.01]

G02C7/12

.

偏光镜[2006.01]

G02C7/14

.

反光镜；棱镜[2006.01]

G02C7/16

.

遮光罩，防护罩；微孔镜，例如，有针孔或缝隙的[2006.01]

G02C9/00

辅助光学部件的连接[2006.01]

G02C9/02

.

用铰链[2006.01]

G02C9/04

.

用紧固或夹持[2006.01]

G02C11/00

非光学附件；其连接（G02C7/16优先）[2006.01]

G02C11/02

.

装饰品，例如，可调换的[2006.01]

G02C11/04

.

照明装置[2006.01]

G02C11/06

.

助听器（电子助听器的构造入H04R25/00）[2006.01]

G02C11/08

.

消雾装置，例如通风，加热；刷子（H05B3/84优先）[2006.01]

G02C13/00

组装；修理；清洁（隐形眼镜的消毒或杀菌入A61L12/00）[2006.01]

G02F

通过改变其中涉及的元件的介质的光学性质来控制光的光学器件或装置；非线性光学元件；光的变频；光学逻辑元件；光学模拟/数字转换器。[2006.01]

[2006.01]

控制来自独立光源的光的强度、颜色、相位、偏振或方向的器件或装置，例如，转换、选通或调制；非线性光学

附注

本组只包括：

诸如具有光电元件的器件或装置，通过影响或控制物理参数，如电场、电流、磁场、声或机械振动、应力或热效应来改变器件或设备的介质的光学性质，进而改进对器件或装置的光学操作；（2）

光束的电场或磁场分量影响介质的光学性质的器件或装置，即非线性光学的；（2）

通过电磁波（例如无线电波），或通过电子或其他的基本粒子对光进行控制。（2）

[2006. 01]

G02F1/00	.	对强度、相位、偏振或颜色的控制（G02F1/29，G02F1/35优先）[2006. 01]
G02F1/015	..	基于具有势垒的半导体元件的，例如，PN结或PIN结（G02F1/03优先）[2006. 01]
G02F1/017	...	具有周期性或准周期性电势变化的结构，例如超点阵结构、量子阱[2006. 01]
G02F1/025	...	在光导设备中的（G02F1/017优先）[2006. 01]
G02F1/03	..	基于陶瓷或电—光晶体的，例如，显示泡克耳斯（Pockels）或科尔（Kerr）效应的（G02F1/061优先）[2006. 01]
G02F1/035	...	在光波导结构中的[2006. 01]
G02F1/05	...	具有铁电性的（G02F1/035，G02F1/055优先）[2006. 01]
G02F1/055	...	用陶瓷作活性材料的（G02F1/035优先）[2006. 01]
G02F1/061	..	基于电光有机材料的（G02F1/07优先）[2006. 01]
G02F1/065	...	在光波导结构中的[2006. 01]
G02F1/07	..	基于呈现科尔效应的电—光液的[2006. 01]
G02F1/09	..	基于磁—光元件的，例如，呈现法拉第效应的[2006. 01]
G02F1/095	...	在光导设备中的[2006. 01]
G02F1/11	..	基于声—光元件的，例如，利用声或类似的机械波的可变衍射作用（声光的偏转作用入G02F1/33）[2006. 01]
G02F1/125	...	在光波导结构中的[2006. 01]
G02F1/13	..	基于液晶的，例如单位液晶显示单元[2006. 01]
G02F1/133	...	构造上的设备；液晶单元的工作；电路装置（用于控制矩阵中液晶元件并且在结构上不
G02F1/1333	....	构造上的设备（G02F1/135，G02F1/136优先）[2006. 01]
G02F1/1334	.....	基于聚合物分散型液晶，例如微囊密封型液晶的[2006. 01]
G02F1/1335	.....	•••••与液晶单元结构相连的光学装置，例如偏振器或反射器[2006. 01]
G02F1/13357	.....	照明装置[2006. 01]
G02F1/13363	.....	双折射元件，例如用于光学补偿的[2006. 01]
G02F1/1337	.....	液晶分子的表面诱导取向，例如借助列向层[2006. 01]
G02F1/1339	.....	•••••垫圈；间隔体；液晶单元的密封[2006. 01]
G02F1/1341	.....	•••••液晶单元的充料或封闭[2006. 01]
G02F1/1343	.....	电极[2006. 01]
G02F1/1345	.....	将电极与液晶单元引线连接的导体[2006. 01]
G02F1/1347	.....	液晶层或液晶单元的排列，其中一个光束的最终状况由二层或多层或单元的效应的叠加来实现[2006. 01]
G02F1/135	....	结构上与一光导层或铁电层相结合的液晶单元，可以从光学方面或电学方面改变其性能的[2006. 01]
G02F1/136	....	结构上与一半导体层或基片相结合的液晶单元，例如形成集成电路部分的液晶单元（G02F1/135优先）[2006. 01]
G02F1/1362	.....	有源矩阵寻址单元[2006. 01]
G02F1/1365	.....	其中开关元件为双电极装置[2006. 01]
G02F1/1368	.....	其中开关元件为三电极装置[2006. 01]
G02F1/137	...	•••用电—光或磁—光效应来区分的，例如，场感应相变、取向效应、宾—主相互作用、动态散射[2006. 01]
G02F1/139	....	基于取向效应的，其中液晶保持透明的[2006. 01]
G02F1/141	.....	使用铁电液晶的[2006. 01]
G02F1/15	..	••基于电色效应的[2019. 01]

G02F1/1503	...	...由有机溶液中的氧化还原反应引起,例如,紫精溶液[2019.01]
G02F1/1506	...	...基于电沉积,例如,在电极上或接近于电极的无机材料的电解沉积[2019.01]
G02F1/1514	...	...以电致变色材料为特征的,例如以电沉积材料为特征的[2019.01]
G02F1/1516	....	....包含有机材料[2019.01]
G02F1/1523	....	....包含无机材料[2019.01]
G02F1/1524	.....	.....过渡金属化合物[2019.01]
G02F1/153	...	...结构上的布置细节[2006.01]
G02F1/155	....	....电极[2006.01]
G02F1/157	....	....与液晶单元结构相连的光学装置,例如反射器或照明装置[2006.01]
G02F1/161	....	....垫圈;间隔体;液晶单元的密封;液晶单元的充料或封闭[2006.01]
G02F1/163	...	...电色单元的运转,例如电沉积单元;用于其的电路布置[2006.01]
G02F1/165	..	..基于在施加场的影响下的流体中的粒子的平移运动[2019.01]
G02F1/166	...	...以电光或磁光效应为特征[2019.01]
G02F1/167	....	....基于电泳的[2019.01]
G02F1/1671	....	....涉及干调色剂[2019.01]
G02F1/1673	....	....基于磁泳[2019.01]
G02F1/1675	...	...构造的细节[2019.01]
G02F1/16753	....	....用于支撑或安装单元的结构,例如, 框架或边框[2019.01]
G02F1/16755	....	....基板[2019.01]
G02F1/16756	....	....绝缘层[2019.01]
G02F1/16757	....	....微胶囊[2019.01]
G02F1/1676	....	....电极[2019.01]
G02F1/16761	.....	.....工作电极和反电极的并排布置[2019.01]
G02F1/16762	.....	.....每个像素具有三个或更多的电极[2019.01]
G02F1/16766	.....	.....用于主动矩阵[2019.01]
G02F1/1677	....	....如反射器、照明装置的光学装置与单元的结构结合[2019.01]
G02F1/1679	....	....垫圈;间隔体;单元的密封;单元的充料和封闭[2019.01]
G02F1/1681	.....	.....具有两个或更多个被壁分隔的微单元,例如微杯型[2019.01]
G02F1/1685	...	...单元的操作;影响整个单元的电路布置[2019.01]
G02F1/169	..	..基于具有共同光学特性的可定向非球形颗粒,例如反射金属片的悬浮颗粒[2019.01]
G02F1/17	..	.. G02F1/015至G02F1/167不包括的基于可变的吸收元件的〔2019.01〕
G02F1/19	..	.. G02F1/015至G02F1/167不包括的基于可变的反射或折射元件的[2019.01]
G02F1/21	..	应用干涉作用的[2006.01]
G02F1/225	...	在光波导结构中的[2006.01]
G02F1/23	..	颜色的控制(G02F1/03至G02F1/21优先)[2006.01]
G02F1/25	...	对于色调或主波长[2006.01]
G02F1/29	.	用于光束的位置或方向的控制,即偏转[2006.01]
G02F1/295	..	在光波导结构中的(G02F1/313,G02F1/335优先)[2006.01]
G02F1/31	..	数字偏转器件(G02F1/33优先)[2006.01]
G02F1/313	...	在光波导结构中的[2006.01]
G02F1/315	...	基于采用受控全内反射的[2006.01]
G02F1/33	..	声—光偏转器件[2006.01]
G02F1/335	...	有一光波导结构的[2006.01]
G02F1/35	.	非线性光学[2006.01]
G02F1/355	..	以所用材料为特征的[2006.01]
G02F1/361	...	有机材料[2006.01]
G02F1/365	..	在光波导结构中的(G02F1/377优先)[2006.01]
G02F1/37	..	用于二次谐波产生的[2006.01]
G02F1/377	...	在光波导结构中[2006.01]
G02F1/383	....	光纤式的[2006.01]
G02F1/39	..	用于可见光、红外光或紫外光波的参数产生或放大的[2006.01]
G02F2/00		光的解调;调制光的调制变换;光的变频(G02F1/35优先)[2006.01]
G02F2/02	.	光的变频,例如,应用量子计数器的[2006.01]
G02F3/00		光学逻辑元件;光学双稳态装置[2006.01]

G02F3/02	.	光双稳态装置[2006. 01]
G02F7/00		光学模拟/数字转换器
		附注
		本组仅仅包括基本上基于包括在G02F1/00组内的元件的变换器。[2006. 01]
		摄影术；电影术；利用了光波以外其他波的类似技术；电记录术；全息摄影术（4）
		附注
G03		1. 本类不包括通过扫描和变成电信号复制图像或图案，其包含在小类H04N中。（2011. 01）
		2. 在本类中，下列所用术语表示的含义为：
		“记录”一词意指照片，或者任何其他图形信息的潜在的、直接可见的或者永久性的存储。它构成某种数量的图形分布，例如，被记录在一个载体上的电荷图样；
		“光学”一词不仅适用于可见光，而且适用于紫外线及红外线。[2006. 01]
		摄影、放映或观看用的装置或设备；利用了光波以外其他波的类似技术的装置或设备；以及有关的附件（这些装置的光学部分入G02B；照相用的感光材料或加工方法入G03C；加工曝光后的照相材料的设备入G03D）
		附注
		1. 就所涉及的工艺过程而言，本小类中只包括以本身可列入本小类中的各种设备的使用或操作为特征的工艺过程。
		2. 在此小类中，以下术语与所指示的含义一起使用：
		“照相机”是指照相的设备或装置。
		小类索引
		1. 零部件
		1. 至少为照相机（摄影机）、放映机和印刷机中两种设备的通用件G03B1/00至G03B5/00
		2. 照相机和摄影机的通用件
		1. 曝光，及其控制G03B7/00，G03B9/00
		2. 取景器，聚焦辅助装置G03B13/00
		3. 滤光器；结构零部件，附件G03B11/00；G03B17/00
		4. 摄影的特殊程序G03B15/00
		3. 只用于放映机的G03B21/00，G03B23/00
		4. 只用于印刷机的G03B27/00
		2. 设备
		1. 照相机、摄影机G03B19/00
		2. 放映机，阅读机；变换图像的装置G03B21/00，G03B25/00；G03B23/00
		3. 印刷设备G03B27/00
		4. 与其他设备组合的G03B29/00，G03B30/00
		3. 特殊技术
		1. 和音响设备联合工作G03B31/00
		2. 彩色摄影术；立体摄影术；全景摄影术；高速摄影术G03B33/00；G03B35/00；G03B37/00；G03B39/00
		3. 其他技术41/00
		4. 利用光波以外其他波的类似技术G03B43/00
		用于照相机（摄影机）、放映机和印片机中至少两类设备的通用零部件
G03B1/00		一般所关心的照相机，放映机或打印机的胶卷装卸[2021. 01]
G03B1/02	.	胶卷从其端部拉引的[2021. 01]
G03B1/04	..	由卷轴拉引[2021. 01]
G03B1/06	...	依靠杆操纵的棘轮和爪而转动的[2021. 01]
G03B1/08	...	由传送带、链条、导轨或其他线性往复操作而转动的[2021. 01]
G03B1/10	...	通过齿轮依靠转动旋钮而转动的[2021. 01]
G03B1/12	...	依靠电动机转动，例如，弹簧[2021. 01]
G03B1/14	..	保证胶片移动一定长度的特殊装置[2021. 01]
G03B1/16	...	用胶片制动销的[2021. 01]
G03B1/18	.	对两端之间的胶卷起作用的胶卷移动装置[2021. 01]
G03B1/20	..	执行装置[2021. 01]
G03B1/22	...	插入胶片中的孔的爪或销[2021. 01]

G03B1/24	...	插入胶片上的啮合孔的带齿卷盘[2021.01]
G03B1/26	...	齿轮或销钉不穿透胶片[2021.01]
G03B1/28	...	往复式馈送[2021.01]
G03B1/30	...	传送带馈送[2021.01]
G03B1/32	...	摩擦式抓取装置或滚筒[2021.01]
G03B1/34	...	拍打器[2021.01]
G03B1/36	...	气动操作装置[2021.01]
G03B1/38	..	含有间歇运动,例如,马氏十字轮传动[2021.01]
G03B1/40	.	含有摩擦对或离合器[2021.01]
G03B1/42	.	引导、框定或强制胶片处于透镜系统中所要求的位置[2021.01]
G03B1/44	..	导向器约束胶片的边缘(片门入G03B1/48)[2021.01]
G03B1/46	..	轱轮,例如鼓轮、腰形轮、锥形轮约束胶片的表面(片门入G03B1/48)[2021.01]
G03B1/48	..	片门或挤压器件,例如,板[2021.01]
G03B1/50	...	可调或可更换的,例如,用于不同宽度的胶片[2021.01]
G03B1/52	...	气动挤压器件[2021.01]
G03B1/54	..	拉紧或片环保持器件[2021.01]
G03B1/56	.	穿片;片环形成[2021.01]
G03B1/58	..	自动的[2021.01]
G03B1/60	.	已用或未用的胶片长度的计量或指示;曝光次数的计数[2021.01]
G03B1/62	..	含有锁定或停止运动的装置[2021.01]
G03B1/64	..	靠测定胶片在卷轴上卷绕半径的装置[2021.01]
G03B1/66	..	计数曝光的次数[2021.01]
G03B3/00		一般所关心的照相机,放映机或打印机的聚焦装置[2021.01]
G03B3/02	.	镜头沿底座移动的[2021.01]
G03B3/04	.	不用移动镜头而调节像面位置的[2021.01]
G03B3/06	..	应用可动反射镜以改变光路长度[2021.01]
G03B3/10	.	动力操纵的聚焦[2021.01]
G03B3/12	..	适用于远距离控制[2021.01]
G03B5/00		一般所关心的照相机,放映机或打印机的除聚焦外相对于成像面或景物面的光学系统的调节[2021.01]
G03B5/02	.	镜头的横向调节[2021.01]
G03B5/04	.	镜头的垂直调节;提升前部[2021.01]
G03B5/06	.	镜头垂直于光轴的摆动[2021.01]
G03B5/08	.	旋动底座[2021.01]
		照相机(摄影机)的通用零部件
G03B7/00		通过分别或联合调节快门、光圈、滤光器控制曝光(在电视摄影机中通过电路系统改变摄像机的光学部分控制曝光入H04N 23/75)[2021.01]
G03B7/01	.	具有手动或自动模式选择的[2021.01]
G03B7/02	.	根据照相机或摄影机外带的或内装的光表提供的指示或读数,通过调整照相机或摄影机上的有刻度的构件进行控制[2021.01]
G03B7/04	.	靠手调一个部件来实现控制,这个部件反映机内光强指示器的指示值,例如,靠恢复指示器指到一个固定的参考符号来实现控制[2021.01]
G03B7/06	..	利用与指示器相关的参考标记的随动移动[2021.01]
G03B7/08	.	完全靠装在机内的光敏器件控制其接受的光强度的响应[2021.01]
G03B7/0805	..	优先模式设置[2021.01]
G03B7/081	..	模拟量电路[2021.01]
G03B7/083	...	用于控制曝光时间[2021.01]
G03B7/085	...	用于控制光圈[2021.01]
G03B7/087	...	用于控制曝光时间和光圈[2021.01]
G03B7/089	...	用于在镜反射照相机或摄影机内储存曝光参数[2021.01]
G03B7/091	..	数字电路[2021.01]
G03B7/093	...	用于控制曝光时间[2021.01]
G03B7/095	...	用于控制光圈[2021.01]
G03B7/097	...	用于控制曝光时间和光圈[2021.01]

G03B7/099	..	照相机或摄影机上面或内部的光电元件的配置[2021. 01]
G03B7/0993	...	在照相机或摄影机内部[2021. 01]
G03B7/0997	....	通过透镜（TTL）测量[2021. 01]
G03B7/10	..	由伺服电动机供给能量使调整构件运动[2021. 01]
G03B7/12	..	用手操作一构件从一位置运动到另一位置提供能量使调整机件运动的，例如，按下快门释放按钮，引起分级探测器配合光敏器件的指针以调定光圈，然后释放快门[2021. 01]
G03B7/14	...	同时调定快门和光圈使其在景深和曝光不足之间给出最佳折衷方案[2021. 01]
G03B7/16	.	根据闪光光源的强度和目标到闪光光源的距离，例如，根据闪光泡的“指数”和相机聚焦[2021. 01]
G03B7/17	..	通过曝光控制配置进行闪光单元模式的选择[2021. 01]
G03B7/18	.	根据镜头上的或所使用的滤光器或其他遮光器的“减光因数”[2021. 01]
G03B7/20	.	根据镜头的改变[2021. 01]
G03B7/22	.	根据温度或高度，例如，在飞机上[2021. 01]
G03B7/24	.	自动地根据嵌在机内底片盒上指示胶片速度或类别的标志或其他装置[2021. 01]
G03B7/26	.	电源；接通电源的电路系统或设备；检查电源电压的电路系统[2021. 01]
G03B7/28	.	测量或考虑景物对比的电路系统[2021. 01]
G03B7/30	.	用于曝光控制的安全配置[2021. 01]
G03B9/00		曝光快门；光圈[2021. 01]
G03B9/02	.	光圈[2021. 01]
G03B9/04	..	有两个或多个定级光圈的单片可动板，例如，滑动板或者旋转板[2021. 01]
G03B9/06	..	有两个或多个配合的旋转叶片，例如，可变光圈（限定开放程度而起光圈作用的快门入G03B9/08）[2021. 01]
G03B9/07	..	有预先调定光圈装置的[2021. 01]
G03B9/08	.	快门[2021. 01]
G03B9/10	..	叶片或圆盘绕着大致垂直其本身平面的轴旋转[2021. 01]
G03B9/12	...	有两个相对可调、孔（缝）隙一定的构件作为一个整体移动[2021. 01]
G03B9/14	...	两个分离的构件以相反方向移动[2021. 01]
G03B9/16	...	两个分离的构件以同一方向移动[2021. 01]
G03B9/18	...	多于两个构件[2021. 01]
G03B9/20	....	每一构件在单个方向移动，先开启然后关闭[2021. 01]
G03B9/22	....	每一构件在一个方向运动开启，然后以相反方向运动关闭，例如，可变光圈[2021. 01]
G03B9/24	...	调节由构件构成的小孔的大小，当完全开启时实际成为可调节的光圈[2021. 01]
G03B9/26	...	备有单个或多个遮盖叶片[2021. 01]
G03B9/28	..	滚动遮帘或可挠曲的片[2021. 01]
G03B9/30	...	有多个长孔或其他形状缝隙的单遮帘[2021. 01]
G03B9/32	...	双遮帘[2021. 01]
G03B9/34	....	具有可调的缝隙；具有控制遮帘相对移动形成缝隙的机构[2021. 01]
G03B9/36	..	滑动的硬片[2021. 01]
G03B9/38	...	有多个长孔或其他形状缝隙的单个硬片[2021. 01]
G03B9/40	...	双硬片[2021. 01]
G03B9/42	....	有可调的缝隙；有控制硬片相对移动形成缝隙的机构[2021. 01]
G03B9/44	...	曲形轨道和片[2021. 01]
G03B9/46	..	吊帘式快门，它的转动轴在瓣片平面内[2021. 01]
G03B9/48	...	双瓣片式[2021. 01]
G03B9/50	...	百叶窗式[2021. 01]
G03B9/52	..	筒形快门[2021. 01]
G03B9/54	..	锥形快门；旋转片的转轴倾斜于快门光轴的[2021. 01]
G03B9/58	.	改变快门“开放”持续时间的装置[2021. 01]
G03B9/60	..	靠改变遮闭构件的运动速度[2021. 01]
G03B9/62	..	通过改变开放运动终止和关闭运动开始之间的时间间隔[2021. 01]
G03B9/64	.	快门开启的延时机构（与快门分开的入G03B17/38）[2021. 01]
G03B9/66	.	与快门释放机构分开的上快门机构[2021. 01]
G03B9/68	..	由胶片的移动引起的上紧快门[2021. 01]
G03B9/70	.	有同步闪光触点[2021. 01]

G03B11/00	专用于摄影用途的滤光器或其他遮光器[2021. 01]
G03B11/02	. 天空光遮蔽罩[2021. 01]
G03B11/04	. 从镜头、取景器或聚焦的辅助装置消除不必要的光线的罩或帽[2021. 01]
G03B11/06	.. 曝光用的镜头帽[2021. 01]
G03B13/00	取景器；照相机聚焦的辅助装置；照相机的聚焦装置；照相机的自动聚焦系统[2021. 01]
G03B13/02	. 取景器[2021. 01]
G03B13/04	.. 直观式的，例如，框架、瞄准标志[2021. 01]
G03B13/06	.. 带有镜头，可能带也可能不带反光器[2021. 01]
G03B13/08	... 有框架的反射像[2021. 01]
G03B13/10	.. 调整取景器的视场[2021. 01]
G03B13/12	... 补偿镜头或图像尺寸的变动[2021. 01]
G03B13/14	... 补偿短距离产生的视差[2021. 01]
G03B13/16	.. 与辅助聚焦装置相结合的[2021. 01]
G03B13/18	. 辅助聚焦装置[2021. 01]
G03B13/20	.. 测距器与聚焦装置联动，例如，测距器的调整自动地使相机聚焦[2021. 01]
G03B13/22	... 联动提供了对相机镜头变动的补偿[2021. 01]
G03B13/24	.. 聚焦屏[2021. 01]
G03B13/26	... 带有观察屏上形成的景象的放大器[2021. 01]
G03B13/28	... 景象分解装置[2021. 01]
G03B13/30	.. 景深指示[2021. 01]
G03B13/32	. 聚焦装置[2021. 01]
G03B13/34	.. 电动聚焦[2021. 01]
G03B13/36	... 自动聚焦系统[2021. 01]
G03B15/00	摄影的特殊操作；所用的设备[2021. 01]
G03B15/02	. 场面照明[2021. 01]
G03B15/03	.. 相机和灯光设备的联合；闪光单元[2021. 01]
G03B15/035	... 相机和白炽灯的联合[2021. 01]
G03B15/04	... 相机和非电子闪光设备的联合；非电子闪光单元[2021. 01]
G03B15/05	... 相机和电子闪光设备的联合；电子闪光单元[2021. 01]
G03B15/06	.. 屏蔽、散射或反射装置的特殊结构，例如，在摄影室的[2021. 01]
G03B15/07	... 摄影室灯光的布置[2021. 01]
G03B15/08	. 特技摄影[2021. 01]
G03B15/10	.. 应用背景投影，即以真实前景与人为的背景融合[2021. 01]
G03B15/12	.. 应用反射镜[2021. 01]
G03B15/14	. 医疗手术时的摄影[2021. 01]
G03B15/16	. 运动物体轨迹的摄影（高速摄影术入G03B39/00）[2021. 01]
G03B17/00	照相机零部件或照相机的机身；及其附件（镜头罩或帽入G03B11/04）[2021. 01]
G03B17/02	. 机身[2021. 01]
G03B17/04	.. 可收缩的、可折叠的或可伸长的，例如，书本式[2021. 01]
G03B17/06	.. 机身内装有曝光表或其他指示器，但不与其他相机构件连接的[2021. 01]
G03B17/08	.. 防水机身和外壳[2021. 01]
G03B17/10	.. 隔音机身[2021. 01]
G03B17/12	.. 带有物镜、附加镜头、滤光器罩或旋转台等的支撑装置的[2021. 01]
G03B17/14	... 能互换的[2021. 01]
G03B17/16	.. 即可装摄影机又可装照相机的[2021. 01]
G03B17/17	.. 在成像的光路里带有反光镜，例如为了缩小照相机尺寸的[2021. 01]
G03B17/18	. 相机构件状态或光的适合性的指示信号（景深的指示入G03B13/30）[2021. 01]
G03B17/20	.. 在取景器中可看到的[2021. 01]
G03B17/22	. 带有切断胶片装置的[2021. 01]
G03B17/24	. 带有在胶片上分别产生标记的装置的，例如，标题、曝光时间的标记[2021. 01]
G03B17/26	. 装感光材料的盒并可用来装入相机的（X射线胶片盒入G03B42/04）[2021. 01]
G03B17/28	. 感光材料在相机内的定位[2021. 01]
G03B17/30	.. 胶片的卷轴或其他可转动的容器的定位[2021. 01]
G03B17/32	.. 底板或散页软片的定位[2021. 01]

G03B17/34	...	底板或散页软片的替换[2021.01]
G03B17/36	.	曝光次数的计数（条片的入G03B1/66）[2021.01]
G03B17/38	.	和快门分开的释放装置（和快门合为整体的入G03B9/08）[2021.01]
G03B17/40	..	有延时或定时动作的[2021.01]
G03B17/42	.	快门操作与胶片推进之间或与底板或散页软片调换之间的联动[2021.01]
G03B17/44	.	聚焦屏和感光材料的更换装置[2021.01]
G03B17/46	.	电影摄影机单帧的曝光装置[2021.01]
G03B17/48	.	用于同其他照相或光学设备的联合[2021.01]
G03B17/50	..	同显影和定影设备的联合[2021.01]
G03B17/52	...	兰德（Land）式的[2021.01]
G03B17/53	...	在给了曝光信号，例如按一个按钮或投入一个硬币之后，自动地送出拍好的照片的[2021.01]
G03B17/54	..	同放映机的联合[2021.01]
G03B17/55	.	备有加热或冷却设备，例如，在飞机上[2021.01]
G03B17/56	.	附件（提箱入A45C11/38）[2021.01]
G03B17/58	..	将相机变为反光式相机的附加装置[2021.01]
G03B19/00		摄影机（零部件入G03B17/00）[2021.01]
G03B19/02	.	照相机[2021.01]
G03B19/04	..	用胶卷的照相机[2021.01]
G03B19/06	...	适用于装进不止一个胶卷的，例如，按需要可以曝光这一个或另一个（G03B19/07优先）[2021.01]
G03B19/07	...	具有多于一个的物镜[2021.01]
G03B19/08	...	带有与底板或散页软片交换使用的装置的[2021.01]
G03B19/10	..	底板或散页软片的照相机（带有与胶卷交换使用装置的入G03B19/08）[2021.01]
G03B19/12	..	具有单个物镜和可动反光镜或半透半反镜的反光式照相机[2021.01]
G03B19/14	..	有双镜头的，一镜头在照相材料上成像，另一镜头则在聚焦屏上反映出相对应的图像[2021.01]
G03B19/16	..	针孔照相机[2021.01]
G03B19/18	.	摄影机（非间歇性走片的入G03B41/02）[2021.01]
G03B19/20	..	反光式摄影机[2021.01]
G03B19/22	..	双摄影机[2021.01]
G03B19/24	..	适用于装进不只一个胶卷的，例如，按需要可以曝光这一个或另一个[2021.01]
G03B19/26	..	有淡入和淡出效果的[2021.01]
G03B21/00		放映机或放映式看片机；有关附件（换片装置入G03B23/00）[2006.01]
G03B21/02	.	多胶片设备[2006.01]
G03B21/04	..	“投币式自动图片机”[2006.01]
G03B21/06	.	只能反射式放映的[2006.01]
G03B21/08	.	能透射反射两用放映的[2006.01]
G03B21/10	.	带有内装屏幕或外装屏幕的放映机[2006.01]
G03B21/11	..	用于缩微胶卷阅读的[2006.01]
G03B21/12	.	既适用于静止图片又适用于电影放映的（单帧的拉长显示入G03B21/38）[2006.01]
G03B21/13	.	使图片边缘产生特殊效果，例如使其模糊的放映机[2006.01]
G03B21/132	.	书写投影仪，即写字或绘图时能够投影的（透射反射两用的放映机入G03B21/08）[2006.01]
G03B21/134	.	同打字设备或印片设备结合的放映机[2006.01]
G03B21/14	.	零部件[2006.01]
G03B21/16	..	冷却的；防止过热的[2006.01]
G03B21/18	..	防火或灭火的[2006.01]
G03B21/20	..	灯泡箱[2006.01]
G03B21/22	..	隔音机身[2006.01]
G03B21/26	..	和主影像同时独自出现的辅助材料的投影[2006.01]
G03B21/28	..	投影光束的反射器[2006.01]
G03B21/30	..	适于压扁或折叠的，例如为了轻便[2006.01]

G03B21/32	..	专用于电影放映的零部件（影片通过片门连续移动的入G03B41/02）[2006. 01]
G03B21/34	...	转换装置[2006. 01]
G03B21/36	....	淡入淡出、渐隐或划变[2006. 01]
G03B21/38	...	单帧的拉长显示[2006. 01]
G03B21/40	...	消除或减少闪烁影响的[2006. 01]
G03B21/42	...	防止放映机的不正常运转对影片损坏的[2006. 01]
G03B21/43	...	驱动机构[2006. 01]
G03B21/44	....	条片供片的传动机构；片门和间断供片的机械耦合[2006. 01]
G03B21/46	.....	能调整电影画格的[2006. 01]
G03B21/48	.....	为改变帧速度的；为调节影片速度稳定的[2006. 01]
G03B21/50	...	当运转时由条片操作的控制装置[2006. 01]
G03B21/52	....	用特别处理过的影片[2006. 01]
G03B21/53	..	自动聚焦装置，例如，为补偿热效应的自动聚焦装置[2006. 01]
G03B21/54	.	附件[2006. 01]
G03B21/56	..	放映屏幕[2006. 01]
G03B21/58	...	可折叠的，例如，折合的；面积可变的[2014. 01]
G03B21/585	....	充气屏幕[2014. 01]
G03B21/60	...	以表面特性为特征的[2014. 01]
G03B21/602	....	双凸透镜状的（G03B 21/625优先）[2014. 01]
G03B21/604	....	偏振屏幕[2014. 01]
G03B21/606	....	用于浮雕投影[2014. 01]
G03B21/608	....	流体屏幕[2014. 01]
G03B21/62	....	半透明屏幕[2014. 01]
G03B21/625	.....	透镜状半透明屏幕[2014. 01]
G03B21/64	..	用于安装单个图片以便放映的装置，例如，幻灯片的框架[2006. 01] 在观看设备或放映机中更换图片的装置 附注
G03B23/00		在本大组中，下列的词语以指定的含义使用： “图片”是指任何的平面图像，不管透明或不透明的，例如，由照相、书写或印刷产生的。[2006. 01]
G03B23/02	.	其中图片从图片盒移出和回到图片盒的；所用的图片盒[2006. 01]
G03B23/04	..	以直线传动的[2006. 01]
G03B23/06	..	以旋转传动的[2006. 01]
G03B23/08	.	图片装于可移动的载体上的[2006. 01]
G03B23/10	..	鼓形或盘形载体[2006. 01]
G03B23/12	..	长条形载体[2006. 01]
G03B23/14	.	传送器可以将图片移入或移出放映位置或观看位置，并且在1个可动方式中只带1幅或两幅图片（G03B23/18优先）[2006. 01]
G03B23/18	.	带有淡入和淡出效果的[2006. 01]
G03B25/00		除投影式看片器以外的看片器，利用视觉暂留作用产生电影效果，例如，活动画片式的[2006. 01]
G03B25/02	.	有透镜状或线条状屏幕的[2006. 01]
G03B27/00		印片设备[2006. 01]
G03B27/02	.	接触印制用曝光设备[2006. 01]
G03B27/04	..	••曝光时原稿和光源之间没有相对移动的复制设备，例如，印片框架、印片箱[2006. 01]
G03B27/06	...	用于同一原稿的自动重复复制的[2006. 01]
G03B27/08	...	用于几件原稿逐件自动复制的，例如，用于电影片的复制的[2006. 01]
G03B27/10	..	••曝光时原稿和光源之间作相对移动的复制设备[2006. 01]
G03B27/12	...	用于同一原稿的自动重复复制的[2006. 01]
G03B27/14	..	零部件[2006. 01]
G03B27/16	...	照明布置，例如，灯光的定位、反射器的定位（曝光的控制入G03B27/72）[2006. 01]
G03B27/18	...	在原稿和感光材料之间保持或产生接触压力的[2006. 01]
G03B27/20	....	利用真空或流体压力[2006. 01]
G03B27/22	....	靠铺一层弯曲表面[2006. 01]

G03B27/24	...	从印制品分开原稿的[2006.01]
G03B27/26	...	冷却的[2006.01]
G03B27/28	...	边缘掩膜装置[2006.01]
G03B27/30	...	和处理设备连接的[2006.01]
G03B27/32	.	投影印制设备,例如,放大机、复制照相机[2006.01]
G03B27/34	..	自动聚焦装置[2006.01]
G03B27/36	...	利用机械连接的,例如,用凸轮或联动装置[2006.01]
G03B27/38	....	应用了不均匀螺距的螺杆[2006.01]
G03B27/40	....	适用于与不同焦距的透镜一起使用的[2006.01]
G03B27/42	..	为同一原图自动连续复制的(G03B27/34, G03B27/53优先)[2006.01]
G03B27/44	..	为同一原图在同一时刻作多重复制的(G03B27/34, G03B27/53优先)[2006.01]
G03B27/46	..	为不同原图自动逐一复制的,例如,放大机、胶卷印片机(G03B27/34, G03B27/50, G03B27/53优先)[2006.01]
G03B27/465	...	在同一条片的不同位置上,例如,缩微胶卷[2006.01]
G03B27/47	...	在同一片的不同位置上,例如,缩微平片[2006.01]
G03B27/475	...	复制电影胶片(G03B27/48优先)[2006.01]
G03B27/48	...	随着条片形式的原稿连续移动并对因此而产生的影像移动给予补偿的[2006.01]
G03B27/50	..	为了逐步曝光而带有移过原图的狭缝或类似的光圈的(G03B27/34优先)[2006.01]
G03B27/52	..	零部件[2006.01]
G03B27/53	...	原图彼此之间的或者相对于感光层的自动对准或定位图纹表面[2006.01]
G03B27/54	...	灯箱;照明装置[2006.01]
G03B27/56	...	在立柱上安装放大机机头的[2006.01]
G03B27/58	...	底座、遮光框架或感光材料的其他夹持器(G03B27/53优先)[2006.01]
G03B27/60	....	应用真空或流体压力[2006.01]
G03B27/62	...	原图夹持器(G03B27/53优先)[2006.01]
G03B27/64	....	应用真空或流体压力[2006.01]
G03B27/66	...	专用于半色调屏幕的固定[2006.01]
G03B27/68	...	引入或校正变形的,例如,在同斜面投影相联系时[2006.01]
G03B27/70	...	印片光路中的反射镜[2006.01]
G03B27/72	.	控制或改变印片设备的光线强度、光谱成分或曝光时间[2006.01]
G03B27/73	..	用改变光谱的成分控制曝光,例如,彩色印片机[2006.01]
G03B27/74	..	在印片设备中安装曝光表的[2006.01]
G03B27/80	..	依赖于原稿的自动分析(G03B27/73优先)[2006.01]
G03B29/00		摄影(照相)机、放映机或洗印装置和非照相、非光学设备如时钟或武器等的组合;具有其他物体形状的摄影机(同闪光设备结合的入G03B15/03)[2021.01] G03B30/00包括集成镜头单元和成像单元的相机模块,特别适合嵌入到其他设备中,例如:手机或车辆
G03B30/00		附注 在此主要组中进行分类时,应根据相机的功能在子类G03B的其他组中或在G02B7 / 00组中进行进一步的分类。 分配给专利文件时,不会首先列出该组的分类号。[2021.01] 特殊技术
G03B31/00		摄影(照相)机或放映机同录音机或放音机的协同工作[2021.01]
G03B31/02	.	其中声轨在电影片上的[2021.01]
G03B31/04	.	其中声轨不在电影片上,但和影片同步的[2021.01]
G03B31/06	.	其中声轨和逐片放映的静止图片相结合的[2021.01]
G03B31/08	.	带有淡入和淡出效果的[2021.01]
G03B33/00		除彩色胶片的曝光或放映外的彩色照相术(印片设备入G03B27/00;立体彩色照相术入G03B35/00)[2006.01]
G03B33/02	.	利用两色分别记录,例如,红色部分和完全白色记录;应用Land效应[2006.01]
G03B33/04	.	利用四色或更多色分别记录的[2006.01]
G03B33/06	.	利用附加彩色放映设备的[2006.01]
G03B33/08	.	按顺序记录或放映(G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06优先)[2006.01]
G03B33/10	.	同时记录或放映(G03B33/02, G03B33/04, G03B33/06优先)[2006.01]

G03B33/12	..	应用光束分解或光束组合系统,例如,应用分色镜的[2006.01]
G03B33/14	..	应用透镜状屏幕的(与胶片一体的入G03C)[2006.01]
G03B33/16	..	应用彩色花纹屏幕的(与胶片一体的入G03C)[2006.01]
G03B35/00		立体摄影术[2021.01]
G03B35/02	.	按顺序记录的[2021.01]
G03B35/04	..	在确定两个或多个观察点的系统中光束选择构件运动的[2021.01]
G03B35/06	..	在两次曝光之间透镜或片门作轴向运动的[2021.01]
G03B35/08	.	同时记录的[2021.01]
G03B35/10	..	具有立体镜定基系统的单个摄影(照相)机的[2021.01]
G03B35/12	..	在一张彩色片上对不同观看点的像以不同的颜色记录的[2021.01]
G03B35/14	.	专用于不同类型记录之间转换的印片设备(G03B42/08优先)[2021.01]
G03B35/16	.	按顺序观看的[2021.01]
G03B35/18	.	同时观看的[2021.01]
G03B35/20	..	应用两个或多个放映机[2021.01]
G03B35/22	..	应用具有立体镜定基系统的单个的放映机[2021.01]
G03B35/24	..	在屏幕或屏幕与眼睛之间应用孔的或折射的分像装置[2021.01]
G03B35/26	..	应用偏振光或彩色光来分离不同观看点的影像[2021.01]
G03B37/00		全景或宽银幕摄影术;扩展面的拍照,例如,勘测用;内部表面的拍照,例如,管内的拍照[2021.01]
G03B37/02	.	伴有摄影机或镜头扫描动作的[2021.01]
G03B37/04	.	摄影机或放映机具有相接触或重叠视野的[2021.01]
G03B37/06	.	包含有畸变的(G03B37/02,G03B37/04优先)[2021.01]
G03B39/00		高速摄影术[2021.01]
G03B39/02	.	应用静止的底板或软片的(G03B39/06优先)[2021.01]
G03B39/04	.	应用移动的底板或软片的(G03B39/06优先)[2021.01]
G03B39/06	.	应用光波导将像帧或像素排成不同的阵列的,例如,排成一行[2021.01]
G03B41/00		在G03B31/00至G03B39/00组内没有包括的特殊摄影技术;其所用设备[2021.01]
G03B41/02	.	应用非间歇运转胶卷的[2021.01]
G03B41/04	..	有光补偿器的[2021.01]
G03B41/06	...	有旋转反射构件的[2021.01]
G03B41/08	...	有旋转透射构件的[2021.01]
G03B41/10	...	有摆动反射构件的[2021.01]
G03B41/12	...	有摆动透射构件的[2021.01]
G03B41/14	..	以瞬时闪光克服图像移动的[2021.01]
G03B42/00		利用光波以外的波获得记录;这类记录利用光学装置的显像[2021.01]
G03B42/02	.	利用X射线[2021.01]
G03B42/04	..	X射线胶片夹[2021.01]
G03B42/06	.	利用超声波、声波或次声波[2021.01]
G03B42/08	.	利用光学装置记录的显像[2021.01]
G03B43/00		摄影设备及其部件测量的正确操作的试验[2021.01]
G03B43/02	.	•快门的测试[2021.01]

照相用的感光材料；照相过程，例如，电影、X射线、彩色、或者立体照相过程；照相的辅助过程（以本身可分类在G03B的设备的的使用或操作为特征的照相过程参见G03B）

附注

本小类中，下列使用的措辞具有指定的含义：

“感光剂”包括感光物质，例如，卤化银以及适用的黏合剂或补加剂；

“感光材料”包括感光剂，例如，乳剂、乳剂载体以及适用的辅助层。（5）

小类索引

摄影工艺过程

一般的5/00，11/00

彩色摄影术的7/00

扩散转移过程的8/00

立体摄影术以及类似技术的9/00

感光剂和感光材料1/00

包装3/00

[2006.01]

G03C

G03C1/00	感光材料（多色过程的感光材料入G03C7/00；扩散转移过程的入G03C8/00）[2006.01]
G03C1/005	卤化银乳剂；它的制备；它的物理处理；向其中掺入补加剂（在干银系中卤化银催化量入G03C1/498）[2006.01]
G03C1/015	.. 制备乳剂的设备或工艺（涂布干燥入G03C1/74）[2006.01]
G03C1/025	.. 乳剂的物理处理，例如，利用超声波、冷冻、压缩（涂布，干燥入G03C1/74）[2006.01]
G03C1/035	.. 以结晶的形状或组成为表征的，例如，混合颗粒[2006.01]
G03C1/04	.. 带有大分子补加剂的；带有成层物质的[2006.01]
G03C1/043	... 聚氧化烯；聚亚烃化硫；聚亚烷硒化物；聚亚烷碲化物[2006.01]
G03C1/047	... 蛋白质，例如，明胶衍生物；蛋白质生成物的水解或提取[2006.01]
G03C1/053	... 利用仅包含碳—碳不饱和键反应获得的聚合物，例如，乙烯基聚合物[2006.01]
G03C1/06	.. 带有非大分子补加剂（G03C1/04优先）[2006.01]
G03C1/07	... 在银盐形成过程中影响颗粒生长的物质[2006.01]
G03C1/08	... 增感物质[2006.01]
G03C1/09	.... 贵金属或汞；其盐或化合物；硫、硒或碲，或其化合物，例如，用于化学增感（G03C1/34，G03C1/35优先）[2006.01]
G03C1/10	.... 有机物[2006.01]
G03C1/12	..... 甲川基和多甲川基染料[2006.01]
G03C1/14	..... 带有奇数甲川（CH）基团的[2006.01]
G03C1/16	..... 带有1个甲川（CH）基团的[2006.01]
G03C1/18	..... 带有3个甲川（CH）基团的[2006.01]
G03C1/20	..... 带有多于3个甲川（CH）基团的[2006.01]
G03C1/22	..... 带有偶数甲川（CH）基团的[2006.01]
G03C1/24	..... 苯乙烯基染料[2006.01]
G03C1/26	..... 多甲川基链构成的杂环[2006.01]
G03C1/28	.... 与超敏化物质混合的[2006.01]
G03C1/29	..... 仅由染料组成的超增感混合物[2006.01]
G03C1/295	... 显影促进剂[2006.01]
G03C1/30	... 硬化剂[2006.01]
G03C1/31	... 塑化剂[2006.01]
G03C1/32	... 去光泽剂[2006.01]
G03C1/33	... 防止斑点剂[2006.01]
G03C1/34	... 灰雾抑制剂；稳定剂；抑制潜像衰减剂[2006.01]
G03C1/35	... 防发花剂，即防青铜色剂；调色剂[2006.01]
G03C1/36	... 减感剂（直接正片乳剂入G03C1/485）[2006.01]
G03C1/37	... 防腐剂[2006.01]
G03C1/38	... 分散剂；使易于涂敷的扩展剂[2006.01]
G03C1/40	... 未列入G03C1/08至G03C1/38或G03C1/42组的染料[2006.01]
G03C1/42	... 显影剂或其前体[2006.01]
G03C1/43	... 未列入G03C1/07至G03C1/42组的处理剂或其前体[2006.01]

G03C1/46	..	具有多光层感层的[2006.01]
G03C1/485	..	直接正片乳剂[2006.01]
G03C1/49	..	印出和光显影乳剂[2006.01]
G03C1/492	..	光致可溶乳剂[2006.01]
G03C1/494	.	除卤化银乳剂外的银盐感光剂；光热敏物系[2006.01]
G03C1/496	..	无黏合剂的感光剂，例如蒸发的[2006.01]
G03C1/498	..	光热敏物系，例如，干银[2006.01]
G03C1/50	.	包含除银盐之外的贵金属盐类作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/52	.	包含重氮化合物作为感光物质的感光剂（G03C1/64优先）[2006.01]
G03C1/54	..	重氮斯或重氮酸酐[2006.01]
G03C1/56	..	重氮硫酸盐[2006.01]
G03C1/58	..	相应的耦合物质[2006.01]
G03C1/60	..	用了大分子补加剂的[2006.01]
G03C1/61	..	用了非大分子补加剂的[2006.01]
G03C1/62	...	可还原成金属的金属化合物[2006.01]
G03C1/64	.	含有铁化合物作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/66	.	含有铬酸盐作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/67	.	含有钴化合物作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/675	.	含有聚卤代化合物作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/685	.	包含螺旋冷凝的吡喃化合物或其衍生物作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/695	.	包含叠氮化物作为感光物质的感光剂[2006.01]
G03C1/705	.	包含硫属化物、其金属或合金作为感光物质的感光剂，例如，光胶液物系[2006.01]
G03C1/72	.	未列入G03C1/005至G03C1/705组的感光剂[2006.01]
G03C1/725	..	包含无机化合物的[2006.01]
G03C1/73	..	包含有机化合物的[2006.01]
G03C1/735	...	有机—金属化合物[2006.01]
G03C1/74	.	向基底涂布感光剂；及其干燥过程（G03C1/496优先）[2006.01]
G03C1/76	.	以基底或辅助层表征的感光材料[2006.01]
G03C1/765	..	以基底的形状表征的，例如，孔、齿的排列[2006.01]
G03C1/77	..	金属基底[2006.01]
G03C1/775	..	纸基底[2006.01]
G03C1/785	...	半透明的[2006.01]
G03C1/79	...	大分子涂层或浸渍的，例如，涂清化的[2006.01]
G03C1/795	..	由大分子物质形成的基底（G03C1/775优先）[2006.01]
G03C1/805	..	以剥离层或剥离手段表征的[2006.01]
G03C1/81	..	以防卷曲手段表征的[2006.01]
G03C1/815	..	以过滤或吸收紫外光的手段表征的，例如，光学漂白剂（用于光学印相入G03C5/10；用于增强X射线影像的入G03C5/17）[2006.01]
G03C1/825	..	以增透手段或可见光过滤手段表征的，例如，防光晕[2006.01]
G03C1/83	...	相应的有机染料[2006.01]
G03C1/835	...	相应的大分子物质，例如，媒染剂[2006.01]
G03C1/85	..	以抗静电补加剂或涂层表征的[2006.01]
G03C1/89	...	相应的大分子物质[2006.01]
G03C1/91	..	以胶层或涂胶层手段表征的[2006.01]
G03C1/93	...	相应的大分子物质[2006.01]
G03C1/95	..	使变得不透明或可写的，例如，带惰性粒子补加剂的（G03C1/775优先）[2006.01]
G03C3/00		为装入摄影机用的胶片的包装，例如，胶卷或者胶卷盒；感光底板、软片或照相纸的包裹材料，例如，按所用的特殊染料、印染墨水或者黏合剂区分的材料[2006.01]
G03C3/02	.	带有纸带的摄影胶卷[2006.01]
G03C5/00		照相过程或相应的药剂；这种加工药剂的再生（多色过程入G03C7/00；扩散转移过程入G03C8/00；立体照相过程入G03C9/00）[2006.01]
G03C5/02	.	感光度测定的工艺过程，例如，测定光敏度、色敏度、反差、粒度、密度；形成感光度的光楔[2006.01]
G03C5/04	.	摄影工艺过程[2006.01]

G03C5/06	..	移动掩膜工艺过程[2006. 01]
G03C5/08	.	影印（G03C5/18优先）；防止影印的过程或手段[2006. 01]
G03C5/10	..	反射影印；采用荧光或磷光方法影印[2006. 01]
G03C5/12	.	影片拍摄或印制的工艺过程[2006. 01]
G03C5/14	..	结合录音的[2006. 01]
G03C5/16	.	X射线、红外线或紫外线的工艺过程[2006. 01]
G03C5/17	..	利用屏幕来增强X射线的图像[2006. 01]
G03C5/18	.	重氮盐成像过程（例如，热显影）或相应的药剂[2006. 01]
G03C5/20	..	反射印像的[2006. 01]
G03C5/22	.	直接铬酸盐过程（即没有预先的银粒图像）或相应的药剂[2006. 01]
G03C5/26	.	采用包含感光材料的银盐或其相应药剂的过程（物理显影入G03C5/58）[2006. 01]
G03C5/28	..	电影片的工艺过程[2006. 01]
G03C5/29	..	显影过程或其相应药剂（G03C5/38，G03C5/50优先）[2006. 01]
G03C5/30	...	显影剂[2006. 01]
G03C5/305	...	除显影剂外的补加剂[2006. 01]
G03C5/31	...	再生；补充药液[2006. 01]
G03C5/315	...	焦化显影[2006. 01]
G03C5/32	..	潜影加强；减感[2006. 01]
G03C5/38	..	定影；显影一定影；坚膜一定影；（漂白一定影入G03C5/44）[2006. 01]
G03C5/39	...	稳定化，即无须洗净的定影[2006. 01]
G03C5/395	..	除显影剂外照相加工药剂的再生；相应的补充药液[2006. 01]
G03C5/40	..	已显影像的化学转化（G03C5/50优先）[2006. 01]
G03C5/42	...	减薄；加厚[2006. 01]
G03C5/44	...	漂白；漂白一定影[2006. 01]
G03C5/46	...	调色[2006. 01]
G03C5/48	...	媒染[2006. 01]
G03C5/50	..	反转显影；接触过程（G03C5/315，G03C8/00优先）[2006. 01]
G03C5/56	.	采用列入G03C1/64至G03C1/72组感光剂或相应药剂的过程（G03C5/58优先）[2006. 01]
G03C5/58	.	通过蒸气沉积或物理显影获得金属影像的过程[2006. 01]
G03C5/60	.	获得微泡影像过程[2006. 01]
G03C7/00		多色摄影工艺或相应的处理剂；上述处理剂的再生；多色工艺的感光材料（扩散转印工艺入G03C8/00）[2006. 01]
G03C7/02	.	直接漂白工艺及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/04	.	用彩色网屏的附加处理及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/06	..	色网的制造[2006. 01]
G03C7/08	...	用不同的着色粒子的不规则分布[2006. 01]
G03C7/10	...	用规则的着色面积，例如，带、线、圆点[2006. 01]
G03C7/12	....	用曝光法[2006. 01]
G03C7/14	.	使用透镜状屏的附加处理及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/18	.	在减色法摄影中的彩色影像的校正工艺（用彩色耦合剂入G03C7/333）[2006. 01]
G03C7/20	.	使用不同感光胶片的减色处理，胶片均敷着在各自的基片上，例如，双彩色片、三底彩色片[2006. 01]
G03C7/22	.	减色法电影工艺及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/24	..	结合录音的[2006. 01]
G03C7/25	..	染料吸液法及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/26	.	用于减色法的卤化银乳剂（G03C7/28至G03C7/30优先）[2006. 01]
G03C7/28	.	银漂法及相应的材料；上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/29	..	偶氮基染料[2006. 01]
G03C7/30	.	使用彩色耦合物质的彩色工艺及相应的材料，上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C7/305	..	释放摄影活化剂的物质，例如，显影抑制释放耦合剂（G03C7/388优先）[2006. 01]
G03C7/32	..	彩色耦合物质（G03C7/305，G03C7/388优先）[2006. 01]
G03C7/327	...	高分子耦合物质[2006. 01]
G03C7/333	...	彩色耦合物质，例如，用于彩色影像校正的[2006. 01]
G03C7/34	...	含有苯酚的耦合剂（G03C7/327，G03C7/333优先）[2006. 01]

G03C7/36	...	含有活性甲基化合物的耦合剂 (G03C7/327, G03C7/333优先) [2006. 01]
G03C7/38	....	在环结构中的[2006. 01]
G03C7/384	.....	在吡唑啉酮环结构中的[2006. 01]
G03C7/388	..	在摄影活化剂释放物质或彩色耦合物质的乳剂中的掺入工艺以及相应的溶剂[2006. 01]
G03C7/392	..	添加剂 (G03C7/305, G03C7/32优先) [2006. 01]
G03C7/396	...	高分子添加剂[2006. 01]
G03C7/407	..	显影工艺或相应的处理剂[2006. 01]
G03C7/413	...	显影剂[2006. 01]
G03C7/42	..	漂白定影或相应的处理剂[2006. 01]
G03C7/44	..	再生; 补充液 (G03C7/42优先) [2006. 01]
G03C7/46	.	G03C7/26组所不包括的减色法工艺以及相应的材料; 上述材料的制备或处理[2006. 01]
G03C8/00		扩散转印工艺及其处理剂; 扩散转印工艺的感光材料[2006. 01]
G03C8/02	.	以成像部分为特征的感光材料[2006. 01]
G03C8/04	..	由无机化合物或衍生于感光贵金属的金属有机化合物组成的扩散转印物质[2006. 01]
G03C8/06	...	银盐扩散转印[2006. 01]
G03C8/08	..	由有机化合物组成的扩散转印物质 (G03C8/04优先) [2006. 01]
G03C8/10	...	染料的或其前体的[2006. 01]
G03C8/12	....	以释放机理为特征的[2006. 01]
G03C8/14	.....	彩色物质的氧化[2006. 01]
G03C8/16	.....	在碱性环境中开始可扩散的[2006. 01]
G03C8/18	.....	染料显影剂[2006. 01]
G03C8/20	.....	在碱性环境中开始不可扩散的[2006. 01]
G03C8/22	.....	彩色物质的还原[2006. 01]
G03C8/24	.	以影像接受部分为特征的感光材料[2006. 01]
G03C8/26	..	影像接受层 (G03C8/52优先) [2006. 01]
G03C8/28	...	含有显影核或含有形成显影核的化合物的[2006. 01]
G03C8/30	.	使用彩色网屏的辅助工艺; 该辅助工艺用的材料; 该材料的制备或处理[2006. 01]
G03C8/32	.	显影工艺或显影工艺的处理剂 (G03C8/18优先) [2006. 01]
G03C8/34	..	用于处理剂的容器 (G03C8/48, G03B17/50优先) [2006. 01]
G03C8/36	..	显影剂[2006. 01]
G03C8/38	...	含有增加黏性的物质的[2006. 01]
G03C8/40	..	利用热显影的[2006. 01]
G03C8/42	.	细部结构[2006. 01]
G03C8/44	..	整体的结构, 例如, 成像部分未从影像接受部分中分离[2006. 01]
G03C8/46	...	以诱捕方式或气体释放方式为特征[2006. 01]
G03C8/48	...	以用于成像部分的物质为特征[2006. 01]
G03C8/50	..	分离的结构, 例如, 成像部分从影像接受部分中分离出来的[2006. 01]
G03C8/52	..	基层或辅助层; 基层或辅助层的物质[2006. 01]
G03C8/54	...	配光层[2006. 01]
G03C8/56	...	媒染剂层[2006. 01]
G03C9/00		立体摄影或类似的摄影工艺过程[2006. 01]
G03C9/02	.	视差立体摄影[2006. 01]
G03C9/04	.	矢量图像[2006. 01]
G03C9/06	.	立体影片[2006. 01]
G03C9/08	.	产生三维图像的[2006. 01]
G03C11/00		摄影术中的辅助工艺过程 (按所用的设备区分的入G03D15/00) [2006. 01]
G03C11/02	.	原文的标记或应用[2006. 01]
G03C11/04	.	修饰[2006. 01]
G03C11/06	.	上光; 表面处理; 糙面化; 表面褪光; 清洗; 润滑; 火陷阻滞处理[2006. 01]
G03C11/08	.	涂漆, 例如, 在制作完毕的摄影图片上涂覆保护层[2006. 01]
G03C11/10	..	防紫外线[2006. 01]
G03C11/12	.	照片层的完整拆卸或搬动[2006. 01]
G03C11/14	.	粘贴; 放置[2006. 01]
G03C11/16	.	干燥[2006. 01]

G03C11/18	.	着色[2006.01]
G03C11/20	..	用粉末的或熔化的色材[2006.01]
G03C11/22	.	用非摄影工艺过程来制备用于制造摄影负片的底板或软片[2006.01]
G03C11/24	.	从废照相材料上除去乳剂,感光物质的回收[2006.01]
		加工曝光后的照相材料的设备;其附件
		小类索引
		用于加工曝光材料的设备
G03D		液体;气体;扩散加工设备3/00,5/00;7/00;9/00
		反转加工的设备11/00
		其他设备和附件13/00
		已加工材料的处理设备15/00
		暗室17/00
		[2006.01]
G03D3/00		包括浸渍作用的液体加工设备;包括浸渍作用的水洗设备(G03D9/00,G03D11/00优先)
		[2006.01]
G03D3/02	.	液体循环用的零部件[2006.01]
G03D3/04	..	液体搅拌器[2006.01]
G03D3/06	..	液体供应;槽外的液体循环[2006.01]
G03D3/08	.	曝光材料递进的机械传送[2006.01]
G03D3/10	..	用于单个地传送的干版、软片或照片[2006.01]
G03D3/12	..	用于散布在带式运输机上的干版、软片或照片[2006.01]
G03D3/13	..	用于长带形的软片或照片,例如,用辊式部件进给[2006.01]
G03D3/14	...	具有考虑到软片的伸长或收缩的装置的[2006.01]
G03D3/16	.	处理在原支架上曝光的材料的[2006.01]
G03D5/00		无浸渍作用的液体加工设备;无浸渍作用的水洗设备(G03D9/00,G03D11/00优先)
		[2006.01]
G03D5/02	.	应用了装液体的可破碎的液管的[2006.01]
G03D5/04	.	应用了液体喷雾的[2006.01]
G03D5/06	.	涂敷板、辊、带[2006.01]
G03D7/00		气体加工设备[2006.01]
G03D9/00		扩散显影设备[2006.01]
G03D9/02	.	应用了装液体的可破碎的液管的[2006.01]
G03D11/00		反转加工设备[2006.01]
G03D13/00		G03D3/00至G03D11/00各组未包括的加工设备或其附件[2006.01]
G03D13/02	.	容器;夹持装置[2006.01]
G03D13/04	..	盘;碟;槽[2006.01]
G03D13/06	...	供日光下装载的光密封槽[2006.01]
G03D13/08	..	夹持或支撑曝光材料的装置[2006.01]
G03D13/10	...	夹子(G03D13/14优先)[2006.01]
G03D13/12	...	框架(G03D13/14优先)[2006.01]
G03D13/14	...	用于夹持间隔缠绕的软片[2006.01]
G03D15/00		处理后材料的加工设备[2006.01]
G03D15/02	.	干燥;上光(和处理设备结合的入G03D3/00至G03D13/00)[2006.01]
G03D15/04	.	裁切;拼接[2006.01]
G03D15/06	.	涂漆或其他涂层[2006.01]
G03D15/08	.	印制品的整平[2006.01]
G03D15/10	.	装夹,例如,将已处理的材料夹入框架的(放映专用的夹子入G03B21/64)[2006.01]
G03D17/00		本小类的其他各组中不包含的暗室设备;轻便暗室[2006.01]

图纹面的照相制版工艺，例如，印刷工艺、半导体器件的加工工艺；其所用材料；其所用原版；其所用专用设备（照相排版装置入B41B；为摄影用的感光材料或处理入G03C；电记录、感光层或处理入G03G）

附注

G03F

在本小类中，下列术语或词语以指定的含义使用：

“感光的”不仅仅是指对电磁辐射敏感的，也是指对微粒辐射敏感的；

“感光剂的成分”包括感光物质（例如，苯醌重氮）以及适当的黏合剂或添加剂；

“感光材料”包括感光剂成分（例如，光敏抗蚀剂）、携带感光剂材料的基层以及适当的辅助层。

[2012.01]

用于图纹面的照相制版的原版，例如掩模，光掩模，刻线；其所用空白掩模或其所用薄膜；其专门适用于此的容器；其制备〔3，2012.01〕

G03F1/00

附注

在本大组中，应用最先位置规则，即在每一分类等级上，若无相反指示，分类入最先适当位置。[2012.01]

G03F1/20

用于通过带电粒子束（CPB）辐照成像的掩模或空白掩模，例如通过电子束；其制备[2012.01]

G03F1/22

用于通过100nm或更短波长辐照成像的掩模或空白掩模，例如X射线掩模、深紫外（EUV）掩模；其制备[2012.01]

G03F1/24

反射掩模；其制备[2012.01]

G03F1/26

相移掩模（PSM）；空白PSM；其制备[2012.01]

G03F1/28

在相同的PSM上具有三个或更多不同的相位；其制备[2012.01]

G03F1/29

凸缘PSM或者边框型PSM；其制备[2012.01]

G03F1/30

交替式PSM，例如Levenson-ShibuyaPSM；其制备[2012.01]

G03F1/32

衰减PSM（att-PSM），例如半色调PSM或者有半透明相移部分的PSM；其制备[2012.01]

G03F1/34

相边缘PSM，例如无铬PSM；其制备[2012.01]

G03F1/36

具有临近校正特征的掩模；其制备，例如光学临近校正（OPC）设计工艺[2012.01]

G03F1/38

具有辅助特征的掩模，例如用于校准或测试的特殊涂层或标记；其制备[2012.01]

G03F1/40

与静电放电（ESD）有关的特征，例如围绕掩模基板的抗静电涂料层或导电金属层[2012.01]

G03F1/42

校准或对齐特征，例如掩膜基板上的校准标记[2012.01]

G03F1/44

测试或测量特征，例如网格图案、焦点监控、锯齿尺寸或缺口尺寸[2012.01]

G03F1/46

抗反射涂层[2012.01]

G03F1/48

保护涂层[2012.01]

G03F1/50

未包含在G03F1/20-G03F1/26组中的空白掩模；其制备[2012.01]

G03F1/52

反射镜[2012.01]

G03F1/54

吸收剂，例如不透明材料[2012.01]

G03F1/56

有机吸收剂，例如光致抗蚀剂[2012.01]

G03F1/58

具有两层或多层不同的吸收层，例如堆叠多层吸收层[2012.01]

G03F1/60

基板[2012.01]

G03F1/62

薄膜或薄膜组件，例如在支持框架上具有薄膜；其制备[2012.01]

G03F1/64

以框架为特征的，例如其结构或材料[2012.01]

G03F1/66

专门适用于掩膜，空白掩膜或薄膜的容器；其制备[2012.01]

G03F1/68

未包含在G03F1/20至G03F1/50组中的制备工艺[2012.01]

G03F1/70

与平版印刷工艺要求相适应的掩膜的基板布局或设计，例如掩膜图案成像的第二次迭代校正[2012.01]

G03F1/72

掩膜缺陷的修复或校正[2012.01]

G03F1/74

通过带电粒束（CPB），例如聚焦离子束[2012.01]

G03F1/76

通过成像的掩膜的图案化[2012.01]

G03F1/78

通过带电粒子束（CPB），例如电子束[2012.01]

G03F1/80

蚀刻[2012.01]

G03F1/82

辅助工艺，例如清洗[2012.01]

G03F1/84

检查[2012.01]

G03F1/86

通过带电粒子束（CPB）[2012.01]

G03F1/88	.	通过制备具有模拟浮雕的原版的照相过程的制备[2012.01]
G03F1/90	.	采用蒙太奇方法制备[2012.01]
G03F1/92	.	从印刷表面制备[2012.01]
G03F3/00		分色；色调值的校正（一般照相复制设备入G03B）[2006.01]
G03F3/02	.	应用修版方法[2006.01]
G03F3/04	.	应用照相装置[2006.01]
G03F3/06	..	应用蒙版[2006.01]
G03F3/08	.	应用光电装置[2006.01]
G03F3/10	.	检查分色负片或正片的彩色或色调值[2006.01]
G03F5/00		网屏印刷法；其所用网屏[2006.01]
G03F5/02	.	用投影方法（照相机入G03B）[2006.01]
G03F5/04	..	改变网屏作用[2006.01]
G03F5/06	..	改变光阑作用[2006.01]
G03F5/08	..	应用线条网屏[2006.01]
G03F5/10	..	应用十字线网屏[2006.01]
G03F5/12	..	应用其他网屏，例如，粒状网屏[2006.01]
G03F5/14	.	用接触方法[2006.01]
G03F5/16	..	应用灰色半色调网屏[2006.01]
G03F5/18	..	应用彩色半色调网屏[2006.01]
G03F5/20	.	网屏用于照相凹版印刷[2006.01]
G03F5/22	.	几个网屏组合；龟纹的消除[2006.01]
G03F5/24	.	用多次曝光；例如，照相和网屏的联合方法[2006.01]
G03F7/00		图纹面，例如，印刷表面的照相制版如光刻工艺；图纹面照相制版的专用材料，如：含光致抗蚀剂的材料；图纹面照相制版的专用设备（用于特殊工艺的光致抗蚀剂结构见相关的位置，例如，B44C，H10P，例如，H10P76/00，H05K）[2006.01]
G03F7/004	.	感光材料（G03F7/12，G03F7/14优先）[2006.01]
G03F7/008	..	叠氮化合物（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/012	...	高分子叠氮化合物；高分子添加剂，例如，黏结剂[2006.01]
G03F7/016	..	重氮盐或化合物（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/021	...	高分子重氮化合物；高分子添加剂，例如，黏结剂[2006.01]
G03F7/022	..	苯醌重氮（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/023	...	高分子苯醌重氮；高分子添加剂，例如，黏结剂[2006.01]
G03F7/025	..	具有碳—碳三键的非高分子的可光聚合的化合物，例如，乙炔化合物（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/027	..	具有碳—碳双键的非高分子的可光聚合的化合物，例如，乙烯化合物（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/028	...	含有增光敏物质的，例如，感光刺激剂[2006.01]
G03F7/029	....	无机化合物；类化合物；含杂原子而不含氧、氮、硫原子的有机化合物[2006.01]
G03F7/031	....	G03F7/029组不包括的有机化合物[2006.01]
G03F7/032	...	含有黏结剂的[2006.01]
G03F7/033	....	通过反应而得到的仅包含碳—碳不饱和键的黏结剂聚合物，例如，乙烯基聚合物[2006.01]
G03F7/035	....	黏结剂是聚氨基甲酸酯[2006.01]
G03F7/037	....	黏结剂是聚酰胺或聚酰亚胺[2006.01]
G03F7/038	..	高分子化合物被制备成不溶解的或非均匀可湿的（G03F7/075优先；高分子叠氮化合物入G03F7/012；高分子重氮化合物入G03F7/021）[2006.01]
G03F7/039	..	可光降解的高分子化合物，例如，正电子抗蚀剂（G03F7/075优先；高分子苯醌重氮化合物入G03F7/023）[2006.01]
G03F7/04	..	铬酸盐类（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/06	..	银盐类（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/07	...	用于扩散转印的[2006.01]
G03F7/075	..	含硅的化合物[2006.01]
G03F7/085	..	以加速黏结的非高分子添加剂为特征的感光剂组分（G03F7/075优先）[2006.01]
G03F7/09	..	以细部结构为特征的，例如，基片层、辅助层（印刷版的基片层一般入B41N）[2006.01]

G03F7/095	...	具有1个以上的感光层的（G03F7/075优先）[2006. 01]
G03F7/105	...	具有形成可见影像的物质的，例如，指示剂[2006. 01]
G03F7/11	...	具有覆盖层或中间层的，例如，（使感光乳剂固着于片基的）胶层[2006. 01]
G03F7/115	...	具有基片层或具有可获得网屏效应的层以及在真空印刷中为获得更好地接触的层[2006. 01]
G03F7/12	.	网屏印刷模或类似印刷模的制作，例如，镂花模版的制作[2006. 01]
G03F7/14	.	珂罗版印刷模的制作[2006. 01]
G03F7/16	.	涂层处理及其设备（用于基底材料涂层一般入B05；用于摄影目的而施加到基底上的感光成分入G03C1/74）[2006. 01]
G03F7/18	..	弯曲面的涂层[2006. 01]
G03F7/20	.	曝光及其设备（复制用照相印制设备入G03B27/00）[2006. 01]
G03F7/207	..	聚焦装置，例如自动地（定位与聚焦的结合入G03F9/02；聚焦信号自动发生系统一般入G02B7/28；投影印制设备的自动聚焦入G03B27/34；）[2006. 01]
G03F7/213	..	用同一光学图像使同一表面的不同位置上同时曝光（G03F7/207优先）[2006. 01]
G03F7/22	..	用同一光学图像使同一表面的不同位置依次曝光（G03F7/207优先）[2006. 01]
G03F7/23	...	相应的自动装置[2006. 01]
G03F7/24	..	弯曲的版面[2006. 01]
G03F7/26	.	感光材料的处理及其设备（G03F7/12至G03F7/24优先）[2006. 01]
G03F7/28	..	为获得粉末影像的（G03F3/10优先）[2006. 01]
G03F7/30	..	用液体消除影像的[2006. 01]
G03F7/32	...	所用的液体成分，例如，显影剂[2006. 01]
G03F7/34	..	用选择性转印去除影像的，例如，剥离[2006. 01]
G03F7/36	..	G03F7/30至G03F7/34组中不包括的影像去除，例如，用气流、用等离子体去除影像[2006. 01]
G03F7/38	..	去除影像之前的处理，例如，预烘干[2006. 01]
G03F7/40	..	去除影像之后的处理，例如，烘干[2006. 01]
G03F7/42	..	剥离或剥离剂[2006. 01]
G03F9/00		原版、蒙片、片框、照片、图纹表面的对准或定位，例如自动地（G03F7/22优先；照相蒙片的制备入G03F1/00；在复制用的照相印片设备中的入G03B27/00）[2006. 01]
G03F9/02	.	与自动聚焦装置相结合的（自动聚焦入G02B7/09；聚焦信号的自动产生系统入G02B7/28）[2006. 01]
		电记录术；电照相；磁记录
		附注
		1 本小类包括：
		应用电或磁量的间接影像分布（如电荷图、电导图或磁量图）的与原图像或文件相一致的、永久的直接可见的图像的生成；
		当原图像与所说间接分布的产生方式不相关时，应用电或磁量的间接影像分布的永久的直接可见的图像的生成。
		2 本小类不包括：
		应用电信号于从原稿到重现的图像信息的传输，即图像通信，分类入H04N小类中；
		不应用静电或磁的图像、而仅由热图形产生图像的，分类入B41M5/00组中；
G03G		没有物理接触且不应用静电场力、从印刷模到印刷面转移油墨的印刷品的生产，分类入B41M小类中；
		特征在于对印刷材料或压印材料选择性地供应电流，或选择性地施加磁力或辐射的选择性印刷机械，包括在B41J2/385，B41J2/435小组中。（5）
		小类索引
		原稿记录，构件和材料5/00，7/00，9/00
		电记录工艺和设备
		应用电荷图形13/00，15/00
		应用非电荷图形17/00
		应用热塑性涂层的变形16/00
		应用磁图形的工艺和设备19/00
		其他组不包括的零部件8/00，11/00，21/00

采用辐照（例如，在光、热或电子作用下）用于原稿记录的记录构件；记录构件的制造；所用材料的选择[2006.01]

G03G5/00

采用辐照（例如，在光、热或电子作用下）用于原稿记录的记录构件；记录构件的制造；所用材料的选择[2006.01]

G03G5/02

电荷接受层（G03G5/153优先）[2006.01]

G03G5/022

用于表面变形成像的层，例如，结霜成像[2006.01]

G03G5/024

光驻极体涂层[2006.01]

G03G5/026

当对涂层进行辐照时发生化学反应，因而形成导电图形的涂层，例如，化学静电印刷所用的[2006.01]

G03G5/028

经热图形辐照后，形成导电图形的涂层，例如，热静电印刷所用的[2006.01]

G03G5/04

光导层；电荷发生层或电荷转移层；上述各层的添加剂和黏接剂[2006.01]

G03G5/043

以两层或多层为特征的光导层或以其组成结构为特征的光导层[2006.01]

G03G5/047

以电荷发生层或电荷转移层为特征的[2006.01]

G03G5/05

有机粘结材料；带有光导层片基的涂层方法；光导层用的惰性添加剂[2006.01]

G03G5/06

以有机光导材料为特征的[2006.01]

G03G5/07

聚合光导材料[2006.01]

G03G5/08

以无机光导材料为特征的[2006.01]

G03G5/082

不与粘结材料混合的，例如，真空沉积[2006.01]

G03G5/085

与无机粘结材料混合的，例如，类似玻璃的涂层[2006.01]

G03G5/087

与有机粘结材料混合的[2006.01]

G03G5/09

增感剂或活化剂，例如，着色剂（G03G5/12优先）[2006.01]

G03G5/10

电荷接受层或其他层的基层[2006.01]

G03G5/12

用于多色工艺过程的记录构件[2006.01]

G03G5/14

电荷接受层的不活泼的中间层或覆盖层（用于光电导层、电荷产生层或电荷传输层入G03G5/04）[2006.01]

G03G5/147

覆盖层[2006.01]

G03G5/153

电荷接受层中包含有（非光导体的）附加的感光、感热层，例如，银盐层[2006.01]

G03G5/16

靠改变磁性质进行记录的涂层，例如，用于居里点记录[2006.01]

G03G7/00

用于图像接收件的材料的选择，即为了靠物理接触反转处理用的材料的选择；相应材料的制造[2006.01]

G03G8/00

覆盖最终复制品的层，例如，为了保护，为了在涂层上书写[2006.01]

G03G9/00

显影剂[2006.01]

G03G9/06

显影剂为电解质的[2006.01]
带有调色剂颗粒的（2）

G03G9/08

附注

在G03G 9/083至G03G 9/12各组中，应用最后位置规则，即在每一分类等级上，若无相反指示，分类入最后适当位置。[2006.01]

G03G9/083

磁性调色剂颗粒[2006.01]

G03G9/087

调色剂颗粒的黏接剂[2006.01]

G03G9/09

调色剂颗粒的色素[2006.01]

G03G9/093

用胶囊包裹的调色剂颗粒[2006.01]

G03G9/097

增塑剂；电荷控制剂[2006.01]

G03G9/10

以载体颗粒为特征的[2006.01]

G03G9/107

带有磁性组分的[2006.01]

G03G9/113

带有外包裹层的[2006.01]

G03G9/12

在液体显影混合剂中[2006.01]

G03G9/125

以液态为特征的[2006.01]

G03G9/13

以聚合物组分为特征的[2006.01]

G03G9/135

以稳定剂或电荷控制剂为特征的[2006.01]

G03G9/16

不包括在G03G9/06至G03G9/135组中的显影剂，例如，溶液，气溶胶[2006.01]

G03G9/18

不均匀润湿的液体显影剂[2006.01]

G03G11/00

定影剂的物质的选用[2006.01]

G03G13/00

应用电荷图形的电记录工艺（G03G15/00，G03G16/00，G03G17/00优先）[2006.01]

G03G13/01

用于多色复制的[2006.01]

G03G13/02	.	感光，即沉积均匀电荷的[2006.01]
G03G13/04	.	曝光，即将原件图像光学投影到光敏记录材料上而进行图像曝光[2006.01]
G03G13/045	..	记录材料上电荷图形不同部分的充电或放电，例如，非影像区的放电、对比度增强（G03G13/34，G03G21/06优先）[2006.01]
G03G13/05	.	图像充电，即使用一束调制充电粒子，例如电晕离子在1个原图的图像中施加1个电荷，通过在1个光敏控制屏上承载1个电荷图形或由光学激活充电装置来实现调制[2006.01]
G03G13/054	.	用X射线，例如，电放射术[2006.01]
G03G13/056	.	用内部极化[2006.01]
G03G13/06	.	显影[2006.01]
G03G13/08	..	应用固体显影剂，例如粉末显影剂[2006.01]
G03G13/09	...	应用磁刷[2006.01]
G03G13/095	...	除去过量固体显影剂[2006.01]
G03G13/10	..	应用液体显影剂[2006.01]
G03G13/11	...	除去过量液体显影剂，例如，用加热的方法[2006.01]
G03G13/14	.	将图形转移到第二基底[2006.01]
G03G13/16	..	调色剂图形（例如粉末图形）的转移[2006.01]
G03G13/18	..	电荷图形的转移[2006.01]
G03G13/20	.	定影，例如，用加热定影[2006.01]
G03G13/22	.	包括了按G03G13/02至G03G13/20各组所列的多种步骤组合的工艺过程（G03G13/01优先）[2006.01]
G03G13/23	..	特别适于复制原件的两侧面或复制在记录或图像接受材料的两侧面上的[2006.01]
G03G13/24	..	至少两种过程同时操作的[2006.01]
G03G13/26	.	用于非静电印刷的印版生产的[2006.01]
G03G13/28	..	平版印刷的印版[2006.01]
G03G13/30	..	胶印底版[2006.01]
G03G13/32	..	凸印版[2006.01]
G03G13/34	.	编辑，即通过复制1个或多个原件图像或该原件的某些部分而构成图像[2006.01]
G03G15/00	.	应用电荷图形的电记录工艺的设备（G03G16/00，G03G17/00优先）（2，5） 附注 本大组也包括就其特征而言在于本身可分类入本大组的设备的用途或操作的工艺过程。[2006.01]
G03G15/01	.	用于生产多色复制品的[2006.01]
G03G15/02	.	用于沉积均匀电荷的，即感光用的；电晕放电装置（G03G15/14优先）[2006.01]
G03G15/04	.	曝光用的，即将原件图像光学投影到光导记录材料上而进行图像曝光[2006.01]
G03G15/041	..	具有可变放大率[2006.01]
G03G15/043	..	具有照明或曝光控制装置（G03G15/041优先）[2006.01]
G03G15/045	..	具有对记录材料上电荷图形的不同部位充电或放电的装置，例如，用于增加对比度或非图像区放电（G03G15/36，G03G21/06优先）[2006.01]
G03G15/047	...	用于非图像区放电[2006.01]
G03G15/05	.	用于图像充电，例如，光敏控制屏、光触发充电装置[2006.01]
G03G15/054	.	用X射线，例如，电放射术[2006.01]
G03G15/056	.	用内部极化[2006.01]
G03G15/06	.	显影用的[2006.01]
G03G15/08	..	应用固体显影剂，例如，粉末显影剂[2006.01]
G03G15/09	...	应用磁刷[2006.01]
G03G15/095	...	除去过量固体显影剂[2006.01]
G03G15/10	..	应用液体显影剂[2006.01]
G03G15/11	...	除去过量液体显影剂，如用加热[2006.01]
G03G15/14	.	用于转移图形到第二基底的[2006.01]
G03G15/16	..	调色剂图形（例如粉末图形）的转移[2006.01]
G03G15/18	..	电荷图形的转移[2006.01]
G03G15/20	.	定影用的，例如用加热法[2006.01]
G03G15/22	.	包括了按G03G13/02至G03G13/20各组所列的多种步骤组合的（G03G15/01优先）[2006.01]

G03G15/23	..	特别适于复制原件的两侧面或在记录或图像接受材料的两侧面上复制的[2006. 01]
G03G15/24	..	至少两种过程同时操作的[2006. 01]
G03G15/26	..	其中电荷图形由整个图像投影, 即全帧投影取得的 (G03G15/04优先) [2006. 01]
G03G15/28	..	其中投影由线扫描取得 (G03G15/04优先) [2006. 01]
G03G15/30	...	其中投影形成在鼓上的[2006. 01]
G03G15/32	..	其中电荷图形由像素点形成 (G03G15/04, G03G15/05, G03G15/34优先) [2006. 01]
G03G15/34	..	其中粉末图像直接形成在记录材料上[2006. 01]
G03G15/36	.	编辑, 即由复制1个或多个原件图像或所说图像的某些部分而构成图像[2006. 01]
G03G16/00		应用热塑层变形的电记录工艺 (用于表面变形成像的层入G03G5/022); 及其设备[2006. 01]
G03G17/00		应用非电荷图形的电记录工艺, 例如, 电导率图形; 带有迁移的电记录工艺, 例如, 光电泳、光电溶胶法; 带有选择性转移的电记录工艺, 例如, 光电粘接工艺; 仅包含单个上述工艺的设备[2006. 01]
G03G17/02	.	用电解显影的[2006. 01]
G03G17/04	.	应用光电泳现象的[2006. 01]
G03G17/06	..	上述工艺用的设备[2006. 01]
G03G17/08	.	使用光电粘接工艺的, 例如, 复印成像[2006. 01]
G03G17/10	.	用迁移成像的, 例如, 光电溶胶法 (G03G17/04优先) [2006. 01]
G03G19/00		应用磁图形的工艺过程; 及其设备[2006. 01]
G03G21/00		不包括在G03G13/00至G03G19/00各组中的装置, 例如, 清洁、消除残余电荷[2006. 01]
G03G21/02	.	复制件的计数; 记账[2006. 01]
G03G21/04	.	防止单件重复复制[2006. 01]
G03G21/06	.	消除可重复使用的成像件上的残余电荷[2006. 01]
G03G21/08	..	应用光照[2006. 01]
G03G21/10	.	收集或回收用过的显影剂[2006. 01]
G03G21/12	..	用过的调色剂的收集容器[2006. 01]
G03G21/14	.	电子程序控制[2006. 01]
G03G21/16	.	使设备维护简易的机械装置, 例如, 组合式装置[2006. 01]
G03G21/18	..	应用处理暗盒[2006. 01]
G03G21/20	.	湿度或温度控制[2006. 01]
G03H		全息摄影的工艺过程或设备 (全息图, 例如, 用作普通的光学元件的点全息图入G02B5/32; 借助光学元件执行数学运算的模拟计算机入G06E3/00; 全息存储入G11B7/0065, G11C13/04) (2)
		附注
		本小类包括了产生可用来重新构成原始波前的波前相位和振幅信息的记录的装置, 或从包含波前相位和振幅信息的记录又重新构成原始波前的装置。[2006. 01]
		应用光波、红外波或紫外波取得全息或由此获得图像的全息摄影工艺过程或设备; 及其特殊的零部件[2006. 01]
G03H1/00		应用光波、红外波或紫外波取得全息图或由此获得图像的全息摄影工艺过程或设备; 及其特殊的零部件[2006. 01]
G03H1/02	.	零部件[2006. 01]
G03H1/04	.	产生全息图的工艺过程或设备 (G03H1/26优先) [2006. 01]
G03H1/06	..	应用非相干光的[2006. 01]
G03H1/08	..	合成全息图的[2006. 01]
G03H1/10	..	应用调制的参考光束的[2006. 01]
G03H1/12	...	空间调制, 例如, 幻影成像[2006. 01]
G03H1/14	...	时间调制, 例如, 扩展景深或运动目标的相位补偿[2006. 01]
G03H1/16	..	应用傅立叶变换的 (G03H1/12, G03H1/14优先) [2006. 01]
G03H1/18	..	全息图记录载体的特殊工艺处理, 例如, 为了取得闪光全息图[2006. 01]
G03H1/20	..	用全息摄影手段复制全息图[2006. 01]
G03H1/22	.	从全息图取得光学图像的工艺过程或设备 (G03H1/26至G03H1/34优先) [2006. 01]
G03H1/24	..	应用白光的[2006. 01]
G03H1/26	.	专用于产生复式全息图或由复式全息图取得图像的工艺过程或设备, 例如, 彩色技术[2006. 01]

G03H1/28	..	仅为重叠的全息图[2006. 01]
G03H1/30	..	仅为分离的全息图[2006. 01]
G03H1/32	.	用于消除斑点的系统[2006. 01]
G03H1/34	.	用于减小空间立体带宽的系统[2006. 01]
G03H3/00		应用超声波、声波、次声波取得全息图的全息摄影工艺过程或设备；从全息图获得光学图像的工艺过程或设备（G03H1/22优先）[2006. 01]
G03H5/00		用不包含在G03H1/00或G03H3/00的其他电磁波或粒子取得全息图的全息摄影工艺过程和设备；从全息图获得光学图像的工艺过程或设备（G03H1/22优先）[2006. 01]
G04		测时学 机械驱动的钟或表；一般钟或表的机械零部件；应用太阳、月亮或星辰位置计时的计时器（一般弹簧或重锤驱动的机构入F03G；电动机械钟或表入G04C；带有或装在预选时间或预定时间间隔之后操作任一器件的装置的电动机械钟入G04C23/00；有停止装置的钟或表入G04F7/08；结构细节或特别适于无传动零件的电子计时的入G04G17/00） 附注 本小类包括机械驱动的日历钟或带有钟表机构的日历，以及这些钟表或日历的机械零部件。 小类索引 驱动机构1/00 发条 通常的；自动的；结合的3/00；5/00；7/00 监视；上发条零部件9/00；11/00 钟表机芯 擒纵机构；频率稳定器；调节频率的齿轮机构；及其调整15/00；17/00；18/00；13/00；35/00 时间指示19/00，21/00，23/00，25/00 时间调整27/00 构架；支撑件；机芯尺寸29/00；31/00；33/00 钟机构的保护 外壳；晶体，玻璃；其他保护装置37/00；39/00；41/00，43/00 稀有的钟45/00，47/00，49/00 本小类的其他各组中不包含的技术主题99/00 驱动机构
G04B1/00		驱动机构[2006. 01]
G04B1/02	.	用驱动重锤的[2006. 01]
G04B1/04	..	使时钟相当于驱动重锤的机构[2006. 01]
G04B1/06	..	有几个重锤的[2006. 01]
G04B1/08	..	驱动重锤；链条；链轮；链轮轴[2006. 01]
G04B1/10	.	用主弹簧[2006. 01]
G04B1/12	..	有几个主弹簧的[2006. 01]
G04B1/14	..	主弹簧；簧夹（带簧夹的主弹簧入G04B1/18；合金入C22C；一般弹簧入F16F）[2006. 01]
G04B1/16	..	条盒；心轴；条盒轴（便于拆除主弹簧的装置入G04B33/14）[2006. 01]
G04B1/18	..	主弹簧端部与条盒或心轴连接的结构[2006. 01]
G04B1/20	...	防止装在或连接于条盒上的主弹簧出现上发条过紧或断裂的保护装置（与钥匙或类似零件连接的入G04B3/06，G04B3/10；与自动上发条装置连接的入G04B5/24）[2006. 01]
G04B1/22	..	主弹簧动力变化的补偿（主弹簧用机械成形的入G04B1/14）[2006. 01]
G04B1/24	.	用主弹簧和驱动重锤两者的[2006. 01]
G04B1/26	.	用液体或气体驱动的；机械控制子钟的液体或气体驱动装置[2006. 01]
G04B3/00		发条 用手或机械以常规方式给时钟机构上发条；同时给几个主弹簧或驱动重锤上发条[2006. 01]
G04B3/02	.	可拆卸的钥匙或类似件[2006. 01]
G04B3/04	.	固定安装的钥匙；旋钮，或柄头（分开的上发条柄入G04B37/06）[2006. 01]
G04B3/06	.	有防止上发条过紧装置的钥匙或类似件（装在或连接于条盒上的保护装置入G04B1/20；与自动上发条装置连接的入G04B5/24）[2006. 01]

G04B3/08	.	利用外壳零部件[2006. 01]
G04B3/10	..	防止上发条过紧的保护装置（装在或连接于条盒上的入G04B1/20；与钥匙连接的入G04B3/06；与自动上发条装置连接的入G04B5/24）[2006. 01]
G04B3/12	.	用机械装置，例如，气动马达（用电或机电装置上发条的入G04C）[2006. 01]
G04B5/00		自动上发条[2006. 01]
G04B5/02	.	由表的运动引起的自动上发条[2006. 01]
G04B5/04	..	通过运动受限定的摆动重锤[2006. 01]
G04B5/06	...	仅单向作用[2006. 01]
G04B5/08	...	双向作用[2006. 01]
G04B5/10	..	通过运动不受限定的摆动重锤[2006. 01]
G04B5/12	...	仅单向作用[2006. 01]
G04B5/14	...	双向作用[2006. 01]
G04B5/16	..	重锤的结构[2006. 01]
G04B5/18	..	摆动锤的支撑、悬挂或导向装置[2006. 01]
G04B5/19	...	摆动锤在其转动中心的悬挂[2006. 01]
G04B5/20	.	由其他物体的运动，例如，打开手提袋、打开盒子、打开门；由风力上发条[2006. 01]
G04B5/22	.	依靠温度、气压或其他类似的影响或变化[2006. 01]
G04B5/24	.	防止上发条过紧的保护装置（装在或连接于条盒上的入G04B1/20；与钥匙或其他类似件连接的入G04B3/06；与外壳零部件连接的入G04B3/10）[2006. 01]
G04B7/00		通常的和自动上发条的组合[2006. 01]
G04B9/00		上发条情况的监视，例如，上发条圈数的指示[2006. 01]
G04B9/02	.	由上述情况控制的装置，例如，提供防止上发条过紧的保护装置（装在或连接于条盒上的防止上发条过紧的保护装置入G04B1/20；与钥匙或类似件连接的保护装置入G04B3/06；与外壳零部件连接的入G04B3/10；与自动上发条装置连接的入G04B5/24）[2006. 01]
G04B11/00		发条的棘轮机构、停止棘轮或离合器[2006. 01]
G04B11/02	.	只允许转动零件沿一个方向运动的装置[2006. 01]
G04B11/04	..	棘爪结构，例如，将驱动棘轮运动的摆动件卡紧的棘爪[2006. 01]
G04B13/00		齿轮机构[2006. 01]
G04B13/02	.	齿轮；齿轴；心轴；轴尖（轴承入G04B31/00）[2006. 01]
G04B15/00		擒纵机构（在电动机械计时器内将摆动变换为转动的电或磁装置入G04C5/00）[2006. 01]
G04B15/02	.	和调节机构固定连接的[2006. 01]
G04B15/04	..	圆柱形擒纵机构[2006. 01]
G04B15/06	.	自由式擒纵机构[2006. 01]
G04B15/08	..	杠杆式擒纵机构[2006. 01]
G04B15/10	.	有调节机构用的恒定冲力的[2006. 01]
G04B15/12	.	调节（所用工具入G04D1/02）；限制擒纵叉或类似件的摆幅[2006. 01]
G04B15/14	.	组件或结构零件，例如，擒纵叉或擒纵轮的结构[2006. 01]
G04B17/00		稳定频率的机构[2006. 01]
G04B17/02	.	由重力作用的摆动器，例如，在一个平面内摆动的摆[2006. 01]
G04B17/04	.	由弹簧力作用的摆动器[2006. 01]
G04B17/06	..	有游丝的摆动器，例如，摆轮[2006. 01]
G04B17/08	..	有轴向伸出和不伸出的螺旋弹簧的摆动器[2006. 01]
G04B17/10	..	具有扭簧或类似于扭簧作用的摆动器，例如，在水平面内摆动的重锤[2006. 01]
G04B17/20	.	稳定频率机构的补偿[2006. 01]
G04B17/22	..	温度变化影响的补偿（温度变化无影响的合金入C22C）[2006. 01]
G04B17/24	..	大气压力变化影响的补偿[2006. 01]
G04B17/26	..	冲击力变化影响的补偿[2006. 01]
G04B17/28	..	重力不平衡影响的补偿，例如，钻削法[2006. 01]
G04B17/30	.	转动调速器，例如，离心调速器、扇形调速器（用于敲打报时机构的入G04B21/06）[2006. 01]
G04B17/32	.	组件或结构零件，例如，内桩、外桩[2006. 01]
G04B17/34	..	将游丝固定在摆轮上的零件[2006. 01]

G04B18/00	调整频率的机构[2006. 01]
G04B18/02	. 调节器装置；快慢针装置[2006. 01]
G04B18/04	. 调节摆、摆轮或类似件的节拍，例如，形成节拍[2006. 01]
G04B18/06	.. 调整游丝的内桩或外桩[2006. 01]
G04B18/08	. 组件或结构零件[2006. 01]
	时间指示
G04B19/00	用目视方式指示时间（用电灯的入G04C17/02；一般显示装置入G09）[2006. 01]
G04B19/02	. 齿轮组和指针之间的跨轮装置[2006. 01]
G04B19/04	. 指针；有单一标记或类似的符号的圆盘[2006. 01]
G04B19/06	. 表盘（无时钟机构的计时器用的入G04B49/04）[2006. 01]
G04B19/08	.. 刻度的几何排列[2006. 01]
G04B19/10	.. 表盘的刻度或表面的装饰式样；表盘刻度连接方法[2006. 01]
G04B19/12	.. 表盘或刻度材料的选用[2006. 01]
G04B19/14	.. 表盘在钟或表夹板上的固定[2006. 01]
G04B19/16	.. 可替换的表盘，例如，从1至12及从13至24交替指示[2006. 01]
G04B19/18	.. 在表玻璃或钟玻璃上、在前盖或衬环上的刻度[2006. 01]
G04B19/20	. 用已编号的带、鼓、盘或板作指示[2006. 01]
G04B19/21	.. 鼓[2006. 01]
G04B19/22	. 指示不同地方时间的装置；全球计时器[2006. 01]
G04B19/23	.. 使用附加指针或附加多对指针[2006. 01]
G04B19/24	. 有日期指示的钟或表；时钟机构日历[2006. 01]
G04B19/243	.. 以日期指示器的形式区分的[2006. 01]
G04B19/247	... 盘状的[2006. 01]
G04B19/25	.... 手动调整日期指示器的装置[2006. 01]
G04B19/253	.... 驱动或释放机构[2006. 01]
G04B19/257	... 鼓状的[2006. 01]
G04B19/26	. 带有指示海潮、月相或类似事物指示器的钟或表[2006. 01]
G04B19/28	. 指示确定时间的可调的指示标记或指针[2006. 01]
G04B19/30	. 表盘或指针的照明[2006. 01]
G04B19/32	.. 用发光的物质[2006. 01]
G04B19/34	. 光投影的指针的位置[2006. 01]
G04B21/00	用音响方式指示时间（在预选的时间报时入G04B23/00；用电动报时的装置入G04C21/04；发出声音的仪器本身入G10）[2006. 01]
G04B21/02	. 有规律的1小时、半小时或一刻钟的敲打报时机构[2006. 01]
G04B21/04	.. 时轮；齿轮或耙形件；蜗形轮或类似的控制机构[2006. 01]
G04B21/06	.. 敲打报时机构零件，例如，击锤或扇形调节器[2006. 01]
G04B21/08	.. 发音体；笛；音乐器械（带电声发送器的入G04C21/00）[2006. 01]
G04B21/10	.. 有规律地敲击的释放或锁定，例如，当夜间需要安静时[2006. 01]
G04B21/12	.. 反复报时的钟或表[2006. 01]
G04B21/14	.. 由时钟机构对敲打报时机构上发条；由敲打报时机构对时钟机构上发条[2006. 01]
G04B23/00	在预选时间产生声音信号的装置（电动释放的报时信号入G04C21/00；节拍器入G04F5/02；发出声音的仪器本身入G10）[2006. 01]
G04B23/02	. 闹钟[2006. 01]
G04B23/03	.. 报时信号的制动装置[2006. 01]
G04B23/04	.. 带有对预选时间粗调和精调的[2006. 01]
G04B23/06	.. 有信号自动停止的可调节几个预选时间的[2006. 01]
G04B23/08	.. 连续多天动作而不用再调的；每24小时仅动作1次的[2006. 01]
G04B23/10	.. 用预定信号；用重复信号；用可变的声强度的[2006. 01]
G04B23/12	.. 放在口袋内或带在腕上的闹表（由刺激皮肤发出信号的入G04B25/04）[2006. 01]
G04B25/00	用其他方法或用综合方法指示时间（电动或电动机械指示的入G04C）[2006. 01]
G04B25/02	. 有感觉；盲人用的钟或表[2006. 01]
G04B25/04	.. 有刺激皮肤装置的闹钟或闹表[2006. 01]
G04B25/06	. 用移动的图像，例如，布谷鸟钟、小号钟[2006. 01]
G04B27/00	调整时间指示装置的机械装置[2006. 01]

G04B27/02	.	利用上发条装置[2006. 01]
G04B27/04	..	用离合轮的[2006. 01]
G04B27/06	..	用摇杆的[2006. 01]
G04B27/08	.	利用外壳零部件[2006. 01]
		构架, 支座, 或时钟零部件相互间的装配, 通常所说的“机芯尺寸”
G04B29/00		构架[2006. 01]
G04B29/02	.	夹板; 桥架; 小夹板[2006. 01]
G04B29/04	.	连接件或支撑件[2006. 01]
G04B31/00		轴承; 尖端支撑或反尖端支承; 轴尖轴承; 单个零件(一般轴承入F16C)[2006. 01]
G04B31/004	.	以所使用的材料区分的[2006. 01]
G04B31/008	..	宝石轴承(G04B31/04优先)[2006. 01]
G04B31/012	..	金属轴承[2006. 01]
G04B31/016	..	塑料轴承[2006. 01]
G04B31/02	.	减震轴承[2006. 01]
G04B31/04	..	带孔宝石轴承和盖宝石轴承的[2006. 01]
G04B31/06	.	制造或安装工艺[2006. 01]
G04B31/08	.	润滑[2006. 01]
G04B33/00		机芯尺寸[2006. 01]
G04B33/02	.	圆形机芯[2006. 01]
G04B33/04	.	非圆形机芯[2006. 01]
G04B33/06	.	极平形状的[2006. 01]
G04B33/08	.	齿轮组装在不同平面内的; 例如, 互相平行或倾斜的(G04B33/10优先)[2006. 01]
G04B33/10	.	在表盘中心装有秒针的[2006. 01]
G04B33/12	.	用于非常长时间运转的[2006. 01]
G04B33/14	.	主弹簧或条盒容易拆卸的机芯(主弹簧入G04B1/14; 条盒, 心轴入G04B1/16)[2006. 01]
G04B33/16	.	具有防止一旦主弹簧断裂引起时钟机构损伤的保护装置[2006. 01]
G04B35/00		齿轮组的调节, 例如, 心轴的游隙、齿轮的啮合深度[2006. 01]
		防止来自外部损伤的时钟机构的保护
G04B37/00		外壳[2006. 01]
G04B37/02	.	真空外壳; 充有气体或液体的外壳; 含有吸附湿气或灰尘的物质的外壳[2006. 01]
G04B37/04	.	时钟机构在外壳内的安装; 减震安装[2006. 01]
G04B37/05	..	怀表或手表的固定装置[2006. 01]
G04B37/06	.	上发条杆通过外壳的通道; 分开的上发条杆[2006. 01]
G04B37/08	.	开孔、接缝、通道或狭槽的密封[2006. 01]
G04B37/10	..	上发条杆的密封[2006. 01]
G04B37/11	..	怀表或手表后盖的密封[2006. 01]
G04B37/12	.	特殊用途的外壳, 例如, 与戒指连接的表, 与纽扣连接的表(表的防护装置或防护器入A45C11/10, A45C11/12; 与化妆粉盒连接的表入A45D33/30)[2006. 01]
G04B37/14	.	成为外壳一部分的计时器的悬挂装置、支架或底座(手表带及紧固装置入A44C5/00)[2006. 01]
G04B37/16	..	将外壳紧固到手表上[2006. 01]
G04B37/18	.	怀表或手表的外壳(G04B37/02至G04B37/16优先)[2006. 01]
G04B37/20	..	有铰链的盖或后盖[2006. 01]
G04B37/22	.	制造怀表或手表外壳的材料或工艺[2006. 01]
G04B39/00		表面玻璃; 表玻璃的紧固或密封; 钟面玻璃[2006. 01]
G04B39/02	.	表玻璃或钟玻璃的密封[2006. 01]
G04B41/00		在运输时使用的钟摆、报时机构或类似装置锁住或夹持的装置[2006. 01]
G04B43/00		用屏蔽罩或其他装置防止外界影响的保护时钟机构, 例如, 磁场的屏蔽[2006. 01]
		具有独特特征的时钟
G04B45/00		指示装置或外壳引起特殊效果的计时器, 例如, 美学的效果(表盘的装饰式样入G04B19/10)[2006. 01]
G04B45/02	.	其时钟机构为部分或全部可见的计时器[2006. 01]
G04B45/04	.	其驱动机构为不可见的计时器, 例如, 指针装在旋转的玻璃盘上[2006. 01]

G04B47/00	与其他物件组合后不干扰计时器的正常运转或计时工作的计时器（G04B37/12优先；与计时装置相组合的书写或绘图器械入B43K29/087；与车辆反光镜组件组合的入B60R1/12；与照相机、放映机或印相设备组合的入G03B29/00）[2006.01]
G04B47/02	. 安装在镜子、图画、家具或其他家庭用品内的[2006.01]
G04B47/04	. 附带装饰或娱乐品的设备[2006.01]
G04B47/06	. 附带测量仪器，例如，计步器、气压表、温度表、指南针[2006.01]
G04B49/00	利用太阳、月亮或星辰的位置的计时器[2006.01]
G04B49/02	. 日规[2006.01]
G04B49/04	.. 度盘的刻度或式样[2006.01]
G04B99/00	本小类其他各组中不包含的技术主题[2006.01]
	电动机械钟或表
	附注
	本小类包括机械驱动的钟表的电气特征，例如这类时钟的电动上发条或电接触的设备。
	小类索引
	机械时钟的电动上发条1/00
	电动机械钟的机芯；电或磁的擒纵机构3/00，5/00
G04C	时间指示
	光学的方法；声学的方法17/00，19/00；21/00
	时间调整9/00
	电源10/00
	同步；母子钟系统；同步马达钟11/00；13/00；15/00
	在预选时间操作一器件的时钟23/00
	本小类其他各组中不包含的技术主题99/00
	机械时钟的电动上发条；独立的电动钟或表
G04C1/00	机械时钟的电动上发条[2006.01]
G04C1/02	. 用电磁体[2006.01]
G04C1/04	. 用旋转或往复运动的电动机[2006.01]
G04C1/06	.. 上紧弹簧[2006.01]
G04C1/08	.. 提升重锤[2006.01]
G04C1/10	. 上发条过紧的保护[2006.01]
G04C1/12	.. 弹簧的[2006.01]
G04C1/14	.. 重锤的[2006.01]
G04C3/00	与其他计时器无关的并由电动装置维持运转的电动机械钟表（用同步马达驱动的钟入G04C15/00）[2006.01]
G04C3/02	. 机芯由摆调节的[2006.01]
G04C3/027	.. 电源和摆之间利用电磁耦合的（G04C3/033优先）[2006.01]
G04C3/033	.. 利用扭摆；利用锥形摆[2006.01]
G04C3/04	. 机芯由摆轮调节的[2006.01]
G04C3/06	.. 电源和摆轮之间利用电磁耦合的[2006.01]
G04C3/08	. 机芯用与摆或摆轮作用不同的机械振动器调节的，例如，用音叉[2006.01]
G04C3/10	.. 用电磁装置驱动[2006.01]
G04C3/12	.. 用压电装置驱动；用磁致伸缩装置驱动[2006.01]
G04C3/14	. 装有步进电机（G04C3/02至G04C3/12优先）[2006.01]
G04C3/16	. 装有电动连续转动马达（G04C3/02至G04C3/12优先）[2006.01]
G04C3/18	. 装有电—热或电—气动驱动装置[2006.01]
G04C5/00	计时器内将摆动变换成转动的电或磁装置，即电或磁的擒纵机构（调节器入G04C3/00）[2006.01]
G04C9/00	调整时间指示装置的电动操作装置（子钟的入G04C13/03）[2006.01]
G04C9/04	. 用阻断驱动装置的方法[2006.01]
G04C9/06	. 用使驱动装置解耦的方法（与阻断的方法结合的入G04C9/04）[2006.01]
G04C9/08	. 用电驱动[2006.01]
G04C10/00	计时器内的电源装置[2006.01]
G04C10/02	. 电源是放射性源[2006.01]

G04C10/04	.	带有指示电源状况的装置[2006. 01]
		电钟装设；母子钟系统；同步马达钟
G04C11/00		独立驱动的时钟的同步[2006. 01]
G04C11/04	.	通过线路[2006. 01]
G04C11/06	.	在时间指示装置上用直接的机械动作[2006. 01]
G04C11/08	.	利用电磁铁或马达[2006. 01]
G04C13/00		由母钟带动的时钟的驱动机构[2006. 01]
G04C13/02	.	电路布置；电钟的装设[2006. 01]
G04C13/03	..	带有调整子钟时间指示的附加装置的脉冲发射系统[2006. 01]
G04C13/04	..	母钟[2006. 01]
G04C13/06	...	触点装置（用于几个钟同时上发条的入G04C1/00）[2006. 01]
G04C13/08	.	间歇动作的子钟[2006. 01]
G04C13/10	..	用机电的步进机构[2006. 01]
G04C13/11	...	有转动的电枢[2006. 01]
G04C13/12	..	用连续转动的电机[2006. 01]
G04C13/14	..	用电动释放的机械驱动机构[2006. 01]
G04C15/00		用同步马达驱动的时钟[2006. 01]
		以电学方式指示时间或产生时间信号
G04C17/00		应用电动装置以光学方式指示时间（G04C19/00优先）[2006. 01]
G04C17/02	.	用电灯[2006. 01]
G04C19/00		应用电动装置在预定时间产生光的时间信号[2006. 01]
G04C19/02	.	用电灯[2006. 01]
G04C19/04	.	用电动的指示元件，例如，片、带[2006. 01]
G04C21/00		应用电动装置产生声音的时间信号[2006. 01]
G04C21/02	.	结构零件（G04C21/04，G04C21/16优先）[2006. 01]
G04C21/04	.	指示白天的时间[2006. 01]
G04C21/06	..	用敲打报时机构[2006. 01]
G04C21/08	...	有蜗形轮的[2006. 01]
G04C21/10	...	有锁定板的[2006. 01]
G04C21/12	..	用电声装置[2006. 01]
G04C21/14	...	电声报时，即说话的[2006. 01]
G04C21/16	.	在可调的固定时间产生信号[2006. 01]
G04C21/18	..	由机械释放电动机机械振动器，例如，由电驱动机构的漏逸磁道操作的[2006. 01]
G04C21/20	..	由关闭触点打响机电鸣时器[2006. 01]
G04C21/22	...	由机电鸣时器的心轴操作的[2006. 01]
G04C21/24	...	由机电鸣时器的弹簧操作的[2006. 01]
G04C21/26	...	由机电鸣时器的动作引起振动而操作的[2006. 01]
G04C21/28	..	由关闭触点使电声装置动作的，例如，由音乐报时[2006. 01]
G04C21/30	..	在不同时间备有若干操作的，例如，学校中的响铃[2006. 01]
G04C21/32	...	在各个不同时间对若干地方给出报时信号，例如，旅馆中的报时系统[2006. 01]
G04C21/34	..	装在表上或类似的可携带的计时器上的装置[2006. 01]
G04C21/36	..	重复报时信号装置[2006. 01]
G04C21/38	..	调节报时信号持续时间[2006. 01]
		带有或装有在预选时间或在预先时间间隔之后操作任一器件的装置的时钟（如果限定由电动装置产生声音的时间信号入G04C21/00）[2006. 01]
G04C23/00		带有或装有在预选时间或在预先时间间隔之后操作任一器件的装置的时钟（如果限定由电动装置产生声音的时间信号入G04C21/00）[2006. 01]
G04C23/02	.	结构零件[2006. 01]
G04C23/04	..	外壳、支架、屏蔽罩或类似的静止零部件[2006. 01]
G04C23/06	..	驱动或调节装置[2006. 01]
G04C23/08	..	编制程序装置[2006. 01]
G04C23/10	..	用于驱动使有关装置运转或起动的任一构件[2006. 01]
G04C23/12	..	电路[2006. 01]
G04C23/14	.	使钟表时刻与操作相联系的连续运转的机构[2006. 01]

G04C23/16	..	只在一个预选的时刻或在一段可调节的时间间隔内动作的[2006. 01]
G04C23/18	..	用于在若干不同时间操作一装置的[2006. 01]
G04C23/20	...	带有由时钟指针或类似的构件操作的或组成的触点[2006. 01]
G04C23/22	...	具有由圆盘带动的执行元件[2006. 01]
G04C23/24	....	执行元件机械地控制另一元件[2006. 01]
G04C23/26	..	用于在不同时间操作若干装置[2006. 01]
G04C23/28	...	带有由时钟指针或类似的构件操作的或组成的触点[2006. 01]
G04C23/30	...	具有由圆盘带动的执行元件[2006. 01]
G04C23/32	....	执行元件机械地控制另一元件[2006. 01]
G04C23/34	..	备有程序自动更改的装置, 例如, 在星期日更改[2006. 01]
G04C23/36	...	通过外部的影响[2006. 01]
G04C23/38	.	测量间隔开始时刻与钟表上时刻无关的所选择的时间间隔的机构[2006. 01]
G04C23/40	..	应用连续运转的机构[2006. 01]
G04C23/42	..	只在单个时间间隔的终点动作[2006. 01]
G04C23/44	...	从若干预定的时间间隔中选择[2006. 01]
G04C23/46	...	备有时间间隔的调节装置 (G04C23/44优先) [2006. 01]
G04C23/48	..	在相继的时间间隔的终点动作[2006. 01]
G04C23/50	..	具有借外部影响变更时间间隔的装置[2006. 01]
G04C99/00		本小类其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
		为制造或维修钟表所专门设计的装置或工具
		小类索引
		手工工具和机床G04D1/00, G04D3/00
G04D		润滑设备G04D5/00
		测量和检验设备G04D7/00
		退磁设备G04D9/00
		本小类其他各组中不包含的技术主题G04D99/00
		[2006. 01]
G04D1/00		抓握、夹持或支撑器械[2006. 01]
G04D1/02	.	镊子; 钟表工人用的虎钳夹或其他特殊的手工工具[2006. 01]
G04D1/04	.	安装弹簧用工具[2006. 01]
G04D1/06	.	时钟机构或计时器零部件用的支撑装置[2006. 01]
G04D1/08	.	调整或拆卸指针用的工具[2006. 01]
G04D1/10	.	打开或关闭表底盘或表盖用的器械[2006. 01]
G04D3/00		钟表制造或修理工人用于加工材料的机器或工具[2006. 01]
G04D3/02	.	具有单个或多个夹头的车床; 具有单个或多个夹头的抛光机[2006. 01]
G04D3/04	.	安装宝石轴承、轴承圈或类似零件用的器械[2006. 01]
G04D3/06	.	表玻璃的整形或安装用的器械[2006. 01]
G04D3/08	.	清洗用的机械或设备[2006. 01]
G04D5/00		加油装置; 钟表工人专用的润滑油容器[2006. 01]
G04D7/00		测量、计数、校准、检验或调整装置[2006. 01]
G04D7/02	.	主弹簧用的[2006. 01]
G04D7/04	.	齿轮机构用的[2006. 01]
G04D7/06	.	擒纵机构用的[2006. 01]
G04D7/08	.	摆轮用的[2006. 01]
G04D7/10	.	游丝用的[2006. 01]
G04D7/12	.	用一标准的振荡速率同振动元件的振荡速率作比较的钟表定时装置[2006. 01]
G04D9/00		退磁装置[2006. 01]
G04D99/00		本小类的其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]

时间间隔的测量（测量脉冲特性入G01R，例如，G01R29/02；雷达或类似系统中的入G01S）（2）

附注

本小类包括：

用于测量预定的时间间隔的仪表；（2）

用于产生诸如定时标准之类的仪表，例如，节拍器；（2）

用于测量未知的时间间隔的仪表，例如，用于短时间间隔测量的精密系统。（2）

小类索引

测量预定时间间隔

产生时间标准5/00

仪表：无驱动机构的；带有驱动机构的1/00；3/00

测量未知时间间隔

机械的；机电的；电的；其他7/00；8/00；10/00；13/00[2006.01]

[2006.01]

- G04F1/00 没有驱动机构的能够被调整或启动以便测量出预定或可调定的时间间隔的装置，例如，煮蛋定时器[2006.01]
- G04F1/02 . 用消耗预定量材料的方法，例如，用点燃蜡烛的方法[2006.01]
- G04F1/04 . 用重力产生的运动或加速度[2006.01]
- G04F1/06 .. 用流出预定量的细颗粒材料或液体的方法，例如，计时沙漏、水钟滴漏[2006.01]
- G04F1/08 .. 用物体在空气或黏性材料中下落预定的距离的方法[2006.01]
- G04F3/00 具有驱动机构的能够被调整或启动以便测量出预定或可调定的时间间隔的装置，例如，带时钟机构的剂量器[2006.01]
- G04F3/02 . 具有机械的驱动机构[2006.01]
- G04F3/04 .. 与普通非电动时钟连接的附加装置[2006.01]
- G04F3/06 . 具有电动的驱动机构[2006.01]
- G04F3/08 .. 与普通的电动时钟连接的附加装置[2006.01]
- G04F5/00 产生用作定时标准的预选的时间间隔的仪器（电子数字计算机用时钟信号的发生入G06F1/04）[2006.01]
- G04F5/02 . 节拍器[2006.01]
- G04F5/04 . 应用带机电谐振器的振荡器[2006.01]
- G04F5/06 .. 应用压电谐振器[2006.01]
- G04F5/08 .. 应用磁致伸缩谐振器[2006.01]
- G04F5/10 . 应用电或电子谐振器（G04F5/14优先）[2006.01]
- G04F5/12 . 应用射流装置[2006.01]
- G04F5/14 . 应用原子钟[2006.01]
- G04F5/16 . 应用放射性同位素产生的脉冲[2006.01]
- G04F7/00 用非电动装置测量未知的时间间隔的仪表（使用射流装置入G04F13/06）[2006.01]
- G04F7/02 . 用测量落体的降落距离或末速度的方法[2006.01]
- G04F7/04 . 应用机械振荡器[2006.01]
- G04F7/06 .. 只在待测量的时间间隔内运转的，例如，秒表[2006.01]
- G04F7/08 .. 带停止装置的钟或表，例如，精密计时器[2006.01]
- G04F7/10 . 与计时器分开的用于起动或停止此计时器的装置[2006.01]
- G04F8/00 用机电装置测量未知的时间间隔的仪表[2006.01]
- G04F8/02 . 应用机电振荡器[2006.01]
- G04F8/04 .. 应用压电振荡器[2006.01]
- G04F8/06 .. 应用磁致伸缩振荡器[2006.01]
- G04F8/08 . 除了计时器之外所用的起动或停止装置[2006.01]
- G04F10/00 用电装置测量未知的时间间隔的仪表[2006.01]
- G04F10/02 . 应用具有无源电谐振器的振荡器，例如，集总电感电容[2006.01]
- G04F10/04 . 用计数脉冲或交流电的半周波[2006.01]
- G04F10/06 . 用测量相位[2006.01]
- G04F10/08 . 应用放射性同位素产生的脉冲[2006.01]
- G04F10/10 . 用测量与时间变化成正比例的电量或磁量的变化[2006.01]
- G04F13/00 G04F5/00至G04F10/00各组不包括的测量未知时间间隔的仪表[2006.01]

G04F13/02	.	应用光学装置[2006.01]
G04F13/04	.	应用电化学装置[2006.01]
G04F13/06	.	应用射流装置[2006.01]
		电子计时器 (3)
		附注
		1 本小类包括:
		无传动零件的电子计时器; (3)
		产生与所采用的时间指示装置的性质无关的计时脉冲的电子线路系统; (3)
		2 本小类不包括带有传动零件的电子计时器, 它们包括在小类G04C内。 (3)
		小类索引
G04G		产生计时脉冲3/00
		时间调定; 同步5/00; 7/00
		时间或日期指示
		目视的; 光信号; 声信号9/00; 11/00; 13/00
		在预选时间操作某个装置15/00
		结构细节; 外壳17/00
		电源电路19/00
		集成在计时器中的输入或输出装置21/00
		其他技术主题99/00[2006.01]
		[2006.01]
G04G3/00		产生计时脉冲 (步进马达的驱动电路入G04C3/14; 产生用作计时标准的预选的时间间隔的入G04F5/00; 一般脉冲技术入H03K; 一般信号发生器的控制、同步或稳定入H03L) [2006.01]
G04G3/02	.	从较高频率脉冲中导出低频计时脉冲的电路 (一般脉冲分频器入H03K23/00至H03K29/00) [2006.01]
G04G3/04	.	温度补偿装置[2006.01]
G04G5/00		调整, 即校正或改变时间指示 (无线电控制的计时器入G04R) [2013.01]
G04G5/02	.	用暂时改变单位时间脉冲数的方法, 例如, 快速反馈法[2006.01]
G04G5/04	.	用调整每1个显示值的方法, 例如单独调整日期、钟点[2006.01]
G04G7/00		同步 (无线电控制的计时器入G04R) [2006.01]
G04G9/00		可视的时间或日期的指示装置[2006.01]
G04G9/02	.	从一系列的数码中选定所需要的数码或选定其位置表示时间的指示元件, 例如, 利用多路传输技术[2006.01]
G04G9/04	..	••用控制光源的方法, 例如, 电发光二极管[2006.01]
G04G9/06	..	应用光阀, 例如, 液晶[2006.01]
G04G9/08	.	利用指示元件组合的重叠字符, 例如, 利用多路传输技术[2006.01]
G04G9/10	..	••用控制光源的方法, 例如, 电发光二极管[2006.01]
G04G9/12	..	应用光阀, 例如, 液晶[2006.01]
G04G11/00		在预选时间产生光信号[2006.01]
G04G13/00		产生音响的时间信号[2006.01]
G04G13/02	.	在预选的时间产生, 例如, 闹钟[2006.01]
G04G15/00		由在预选的时间或在预选的时间间隔之后操作的装置所组成的计时器 (G04G11/00, G04G13/00优先; 脉冲延时电路入H03K5/13; 电子延时开关入H03K17/28; 在程序执行后自动地终止其操作的电子时间程序开关入H03K17/296; 用于电视信号记录的时间安排入H04N5/761) [2006.01]
G04G17/00		结构细节; 外壳 (无线电控制的计时器结构细节, 例如天线入G04R60/00) [2013.01]
G04G17/02	.	元件组装[2006.01]
G04G17/04	..	电子元件的安装[2006.01]
G04G17/06	..	电连接件, 例如, 导电橡胶[2006.01]
G04G17/08	.	外壳[2006.01]
G04G19/00		特别适于在电子时计中使用的电源电路[2006.01]
G04G19/02	.	电流或电压的变换或调节[2006.01]
G04G19/04	..	电容分压或倍压[2006.01]
G04G19/06	..	调节[2006.01]

G04G19/08	.	用于防止由于电源过载使电压下降的装置[2006.01]
G04G19/10	.	用于后备供电的装置[2006.01]
G04G19/12	.	用于降低在存放过程中电力消耗的装置[2006.01]
G04G21/00		集成在计时器中的输入或输出装置[2010.01]
G04G21/02	.	外部物理量的探测器,例如温度[2010.01]
G04G21/04	.	利用无线电波(无线电控制的计时器入G04R)[2013.01]
G04G21/06	.	利用声音[2010.01]
G04G21/08	.	专门适用于计时器的接触开关[2010.01]
G04G99/00		本小类其他各组中不包括的技术主题[2010.01]
G04R		无线电控制的计时器[2013.01]
		[2013.01]
G04R20/00		根据通过无线电信号携带或表示的时间信息确定时间[2013.01]
G04R20/02	.	通过卫星发送的无线电信号,例如, GPS[2013.01]
G04R20/04	..	调谐或者接收;其电路[2013.01]
G04R20/06	..	译码时间数据;其电路[2013.01]
G04R20/08		从长波呼号正在播出的无线电信号,例如, DCF77、JJY40、JJY60、MSF60或 WWVB[2013.01]
G04R20/10	..	调谐或者接收;其电路[2013.01]
G04R20/12	..	译码时间数据;其电路[2013.01]
G04R20/14	.	作为一个电信标准信号的无线电信号,例如, GSM[2013.01]
G04R20/16	..	调谐或者接收;其电路[2013.01]
G04R20/18	..	译码时间数据;其电路[2013.01]
G04R20/20	.	作为一个AM/FM标准信号的无线电信号,例如, RDS[2013.01]
G04R20/22	..	调谐或者接收;其电路[2013.01]
G04R20/24	..	译码时间数据;其电路[2013.01]
G04R20/26	.	作为一个近场通信信号的无线电信号[2013.01]
G04R20/28	..	调谐或者接收;其电路[2013.01]
G04R20/30	..	译码时间数据;其电路[2013.01]
G04R40/00		校正时钟频率[2013.01]
G04R40/02	.	通过相位锁定[2013.01]
G04R40/04	.	通过检测无线电信号频率[2013.01]
G04R40/06	.	通过计算由无线电信号表示的时间值[2013.01]
G04R60/00		结构细节[2013.01]
G04R60/02	.	天线作为时钟或手表的元件,例如电机线圈[2013.01]
G04R60/04	.	天线连接或集成在手表链带上[2013.01]
G04R60/06	.	天线连接或集成在时钟或手表机构上[2013.01]
G04R60/08	..	在玻璃框内部[2013.01]
G04R60/10	..	在壳体内部[2013.01]
G04R60/12	...	在金属壳体内部[2013.01]
G04R60/14	.	特别适用于机电计时器的,例如其可移动零部件[2013.01]
		控制;调节
		附注
G05		1. 本大类包括一般的控制方法、系统及设备。
		2. 应注意G部类名下的附注,特别是有关术语“变量”的定义。

一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置（用于控制或调节非电变量的系统G05D）（用于调节电或磁变量的系统G05F）（仅以机械特征为特征的控制装置或系统G05G）

附注

1. 本小类包括调节特定变量的控制系统或单元的部件，这些部件显然能更普遍应用。
2. 本小类不包括：
 - a. 一般控制或调节非电变量的系统，这些系统包括在小类G05D中；
 - b. 一般调节电或磁变量的系统，这些系统包括在小类G05F中；
 - c. 专门适用于控制在其他一个小类中包括的特定机械或装置的系统，只要对相关特殊应用的控制或调节专门设置了位置，这些系统就分在相关的小类（见下面的附注（5））。否则，分类入本小类中最适当的分类位置。

3. 在本小类中，下列术语或词语以指定的含义使用：

“自动控制器”是指一种系统、电路或装置，其中把来自检测单元的信号与表示期望值的信号相比较，而且以减少偏差的方式运行。自动控制器一般不包括传感单元（即测量待校正的条件数值的单元）或校正单元（即调整待校正条件的单元）；

“电的”包括“机电的”、“液电的”或“气电的”。

4. 在本小类中，特定控制系统的零部件如果不能包括在其他类目中，将其分类在与该系统相关的组中。

小类索引

控制系统

自适应的

一般的控制或调节系统；这种系统的功能单元；用于这种系统或单元的监视或测试装置（应用流体作用的一般流体压力执行器或系统入F15B；阀门本身入F16K；仅按机械特征区分的入G05G；传感元件见相应小类，例如G12B，G01、H01的小类；校正单元见相应的小类，例如H02K）

附注

1. 本小类包括调节特定变量的控制系统或单元的部件，这些部件显然能更普遍应用。
2. 本小类不包括：

一般控制或调节非电变量的系统，这些系统包括在小类G05D中

比较单元，即用于直接或间接地实现期望值与现有或预期值之间的比较的单元[2006. 01]

比较单元，即用于直接或间接地实现期望值与现有或预期值之间的比较的单元[2006. 01]
电的[2006. 01]

用于比较模拟信号（用于比较两个相互独立的振荡的相位或频率的电路入H03D13/00）[2006. 01]

用于比较数字信号的[2006. 01]

具有对测量仪表指针位置的检测的[2006. 01]

连续检测的[2006. 01]

分段检测的[2006. 01]

流体的[2006. 01]

阻尼装置[2006. 01]

电的[2006. 01]

流体的[2006. 01]

为获得特定性能的内反馈装置，例如，比例的、积分的、微分的[2006. 01]

电的[2006. 01]

流体的[2006. 01]

为获得自动控制平滑接合或断开的装置[2006. 01]

电的[2006. 01]

流体的[2006. 01]

安全装置（G05B7/00优先）（程序控制系统的安全装置入G05B19/048，G05B19/406）[2006. 01]

电的[2006. 01]

具有多通道环路的，即冗余控制系统[2006. 01]

流体的[2006. 01]

自动控制器（G05B13/00优先）[2006. 01]

G05B

G05B1/00

G05B1/01

G05B1/02

G05B1/03

G05B1/04

G05B1/06

G05B1/08

G05B1/11

G05B5/00

G05B5/01

G05B5/04

G05B6/00

G05B6/02

G05B6/05

G05B7/00

G05B7/02

G05B7/04

G05B9/00

G05B9/02

G05B9/03

G05B9/05

G05B11/00

G05B11/01	.	电的[2006.01]
G05B11/06	..	其中输出信号代表了对要求值偏差的连续函数,即连续控制器(G05B11/26优先)[2006.01]
G05B11/10	...	传送的信号是直流的[2006.01]
G05B11/12	...	传送的信号是调制在一个交流载波上的[2006.01]
G05B11/14	..	其中输出信号代表了对要求值偏差的不连续函数,即不连续控制器(G05B11/26优先)[2006.01]
G05B11/16	...	两位控制器,例如具有通—断作用的[2006.01]
G05B11/18	...	多位控制器[2006.01]
G05B11/26	..	其中输出信号为脉冲系列[2006.01]
G05B11/28	...	利用脉冲高度调制;利用脉冲宽度调制[2006.01]
G05B11/30	...	利用脉冲频率调制[2006.01]
G05B11/32	..	具有从多个检测元件来的多个输入的;具有到多个校正元件的多个输出的[2006.01]
G05B11/36	..	具有为获得特定性能的装置,例如比例、积分、微分[2006.01]
G05B11/38	...	为获得比例特性的[2006.01]
G05B11/40	...	为获得积分特性的[2006.01]
G05B11/42	...	为获得比例和与时间有关的两个特性的,例如,比例积分(P. I.),比例积分微分(P. I. D.)[2006.01]
G05B11/44	.	仅是气动的[2006.01]
G05B11/46	..	无辅助动力的[2006.01]
G05B11/48	..	有辅助动力的[2006.01]
G05B11/50	...	其中输出信号代表了对要求值偏差的连续函数,即连续控制器[2006.01]
G05B11/52	...	其中输出信号代表了对要求值偏差的不连续函数,即不连续控制器[2006.01]
G05B11/54	....	两位控制器,例如,具有通—断作用的[2006.01]
G05B11/56	....	多位控制器[2006.01]
G05B11/58	..	具有从多个检测元件来的多个输入的;具有到多个校正元件的多个输出的[2006.01]
G05B11/60	.	仅是液压的[2006.01]
G05B13/00		自适应控制系统,即系统按照一些预定的准则自动调整自己使之具有最佳性能的系统(G05B19/00优先)[2006.01]
G05B13/02	.	电的[2006.01]
G05B13/04	..	包括使用模型或模拟器的[2006.01]
G05B15/00		计算机控制系统(G05B13/00, G05B19/00优先;具有特定性能的自动控制器入G05B11/00)[2006.01]
G05B15/02	.	电的[2006.01]
G05B17/00		包括使用所述系统的模型或模拟器的系统(G05B13/00, G05B15/00, G05B19/00优先)[2006.01]
G05B17/02	.	电的[2006.01]
G05B19/00		程序控制系统[2006.01]
G05B19/02	.	电的[2006.01]
G05B19/04	..	除数字控制外的程序控制,即顺序控制器或逻辑控制器(G05B19/418优先)[2006.01]
G05B19/042	...	使用数字处理装置(G05B19/05优先)[2006.01]
G05B19/045	...	使用逻辑状态机器,它只由1个存储器或1个包括被控机器逻辑的可编程序逻辑装置所组成,其输出状态取决于其输入状态或其自己输出状态的一部分,例如双值决策控制器、有限状态控制器[2006.01]
G05B19/048	...	监视;安全装置[2006.01]
G05B19/05	...	可编程序逻辑控制器,例如根据梯形图或功能图模拟信号的逻辑互联[2006.01]
G05B19/06	...	应用凸轮、圆盘、杆、鼓或类似物[2006.01]
G05B19/07	...	其中程序限定在固定连接的电子元件中,例如电位器、计数器、晶体管[2006.01]
G05B19/08	...	应用插接板、纵横制分配器、矩阵开关或类似物[2006.01]
G05B19/10	...	应用选择开关[2006.01]
G05B19/12	...	应用记录载体[2006.01]
G05B19/14	....	应用穿孔卡片或纸带[2006.01]
G05B19/16	....	应用磁性记录载体[2006.01]

G05B19/18	..	数字控制（NC），即在特殊机床中的自动操作机器，例如在1个制造设施中通过以数字形式的程序数据来执行定位、移动或协调操作（G05B19/418优先）[2006.01]
		以定位或轮廓控制系统为特征的，例如控制从1个程序点到另1个的位置或控制沿1个程序的连续路径的移动（3，6）
G05B19/19		附注
	...	在本组中，对轴线的测量系统用来测量沿该轴向的位移。这种测量用于在伺服控制系统中的位置反馈[2006.01]
G05B19/21	....	利用增量数字式测量装置[2006.01]
G05B19/23	.....	用于点到点控制[2006.01]
G05B19/25	.....	用于连续轨迹控制[2006.01]
G05B19/27	....	应用绝对数字测量装置[2006.01]
G05B19/29	.....	用于点到点控制[2006.01]
G05B19/31	.....	用于连续轨迹控制[2006.01]
G05B19/33	....	应用模拟测量装置[2006.01]
G05B19/35	.....	用于点到点控制[2006.01]
G05B19/37	.....	用于连续轨迹控制[2006.01]
G05B19/39	....	应用包括在上述的G05B19/21，G05B19/27，G05B19/33的至少两个小组内的装置的组合的[2006.01]
G05B19/40	....	开环系统，例如，应用步进马达[2006.01]
G05B19/401	...	以测量的控制装置为特征的，例如校准和预置，用于机械目的的测量工件（G05B19/19优先）[2006.01]
G05B19/402	...	以定位的控制装置为特征的，例如相对于1个工件上的孔、校正位置的附加检测装置来对准1个工具的中心（G05B19/19优先）[2006.01]
G05B19/404	...	以补偿的控制装置为特征的，例如对于间隙、过调、工具偏差、工具磨损、温度、机器构造误差、负荷、惯性（G05B19/19，G05B19/41优先）[2006.01]
G05B19/406	...	以监视或安全装置为特征的（G05B19/19优先）[2006.01]
G05B19/4061	....	防止碰撞或禁止区域[2006.01]
G05B19/4062	....	监视伺服环，例如伺服电机的过载、反馈的损耗或基准[2006.01]
G05B19/4063	....	监视通用控制系统（G05B19/4062优先）[2006.01]
G05B19/4065	....	监视工具的破损、寿命或状况[2006.01]
G05B19/4067	....	在电源故障或其他中断之后恢复数据或位置[2006.01]
G05B19/4068	....	通过描绘或其他方式检验屏幕上的部分程序[2006.01]
G05B19/4069	....	模拟屏幕上的机械过程（G05B19/4068优先）[2006.01]
G05B19/408	...	以数据处理或数据格式为特征，例如数据的读、缓冲或变换[2006.01]
G05B19/409	...	以使用手动数据输入（MDI）或以使用控制面板为特征的，例如使用面板的控制功能；以控制面板部件或设置参数为特征的（G05B19/408，G05B19/4093优先）[2006.01]
G05B19/4093	...	以部分编程为特征的，例如从1个技术图中取出几何信息，将其与机器和材料信息相结合（名为部分编程）而为NC机得到控制信息[2006.01]
G05B19/4097	...	以使用设计数据来控制NC机为特征的，例如CAD/CAM（G05B19/4093优先）[2006.01]
G05B19/4099	....	表面或曲线机械加工，制成3D物品，例如写字桌顶部的制造[2006.01]
G05B19/41	...	以内插为特征的，例如在程序端点之间的中间点的计算以限定将跟随的路径和沿该路径行进的速率（G05B19/25，G05B19/31，G05B19/37，G05B19/39，G05B19/40优先）[2006.01]
G05B19/4103	....	数字内插[2006.01]
G05B19/4105	....	模拟内插[2006.01]
G05B19/414	...	控制系统的结构，例如集中控制器或多处理系统、伺服接口、可编程序接口控制器[2006.01]
G05B19/4155	...	以程序执行为特征的，即部分程序或机械功能执行，例如一个程序的选择[2006.01]
G05B19/416	...	以速度、加速度或减速度的控制为特征的（G05B19/19优先）[2006.01]
G05B19/418	..	全面工厂控制，即集中控制许多机器，例如直接或分布数字控制（DNC）、柔性制造系统（FMS）、集成制造系统（IMS）、计算机集成制造（CIM）[2006.01]
G05B19/42	..	记录和重放系统，即在此系统中记录了来自操作循环的程序，例如人为控制循环操作，然后在同一机器上重放这个记录[2006.01]

G05B19/421	...	通过机械装置来教导顺序位置，例如通过机械连接手轮来定位工具头部或端部操纵装置（G05B19/423优先）[2006. 01]
G05B19/423	...	通过排练来教导顺序位置，即借助或不借助伺服辅助设备来直接抓住或引导工具头部或端部操纵装置以跟随一个路径[2006. 01]
G05B19/425	...	通过数字控制来教导顺序位置，即输入命令以控制定位伺服的工具头部或端部操纵装置[2006. 01]
G05B19/427	...	通过追踪一个操纵杆或手柄的位置来教导顺序位置以控制定位伺服的工具头部，主从控制（G05B19/423优先）[2006. 01]
G05B19/43	.	流体的[2006. 01]
G05B19/44	..	气动的[2006. 01]
G05B19/46	..	液压的[2006. 01]
G05B21/00		包括对被控变量取样的系统（G05B13/00至G05B19/00优先）[2006. 01]
G05B21/02	.	电的[2006. 01]
G05B23/00		控制系统或其部件的检验或监视（程序控制系统的监视入G05B19/048，G05B19/406）[2006. 01]
G05B23/02	.	•电检验式监视[2006. 01]
G05B24/00		未列入其他类目的开环自动控制系统[2006. 01]
G05B24/02	.	电的[2006. 01]
G05B24/04	.	流体的[2006. 01]
G05B99/00		本小类其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
		非电变量的控制或调节系统
		附注
		1. 本小类不包括调节系统普遍适用的器件，例如阻尼装置，它们被包括在G05B里。
		2. 在本小类中，下列术语或词语以指定的含义使用： “系统”包括诸如调速器、压力调节器之类的自含式装置。
		3. 专门适用于特定装置、机器或过程的控制系统被分入该装置、机器或过程的小类中，只要那里存在有关特殊应用的控制或调节的特定位置，或者是在详细位置，例如A21B1/40：“调节食品烤炉的温度”，或者是在一般位置，例如B23K9/095：“电弧焊接中的焊接参数的自动控制”。否则，分类入本小类中最适当的位置。
G05D		下面是上面提到的专门设置的位置列表。其中如果这种设置是在详尽的分类等级，该位置已经按照本小类的大组聚合成组了。其中如果这样的设置是处于一般的分类等级（例如适合多于一个在本表中规定的大组，或适合大组G05D27/00或G05D29/00），则该位置列在标题“一般参见”下面。
		例如使用自动驾驶仪控制陆地、水、空中或空间运载工具的位置、航向、高度或姿态（特别适用于自主道路运载工具的驱动控制系统入B60W60/00）[2024. 01]
		例如使用自动驾驶仪控制陆地、水、空中或空间运载工具的位置、航向、高度或姿态（特别适用于自主道路运载工具的驱动控制系统入B60W60/00）
G05D1/00		注释
		在该大组中，期望添加组G05D101/00-G05D111/00的引得码。[2024. 01]
G05D1/20	.	控制系统输入[2024. 01]
G05D1/22	..	命令输入装置[2024. 01]
G05D1/221	...	远程控制装置[2024. 01]
G05D1/222	....	人工操作[2024. 01]
G05D1/223	.....	遥控器上的命令输入装置，例如操纵杆或触摸屏[2024. 01]
G05D1/224	.....	遥控器上的输出装置，例如显示器、触觉或扬声器[2024. 01]
G05D1/225	....	由非车载计算机操作[2024. 01]
G05D1/226	....	与远程控制装置的通信链路[2024. 01]
G05D1/227	....	在远程控制和车载控制之间切换；远程控制装置之间的切换[2024. 01]
G05D1/228	...	位于无人驾驶车辆上的命令输入装置[2024. 01]
G05D1/2285	....	使用语音或手势命令[2024. 01]
G05D1/229	...	命令输入数据，例如航路点[2024. 01]
G05D1/24	..	用于确定位置或方向的装置[2024. 01]
G05D1/241	...	用于检测物理接触的装置，例如触摸传感器或碰撞传感器[2024. 01]

G05D1/242	...	基于由车辆产生的波的反射的装置（使用车辆外部的无源导航辅助装置入G05D1/244） （使用由车辆外部的人造源提供的信号入G05D1/247）[2024. 01]
G05D1/243	...	捕获从环境自然发生的信号的装置，例如环境光学、声学、重力或磁信号（使用车辆外部的无源导航辅助装置入G05D1/244）（使用来自位于车辆外的定位传感器的信号入G05D1/249）[2024. 01]
G05D1/244	...	使用车辆外部的无源导航辅助设备，例如标记器、反射器或磁性装置[2024. 01]
G05D1/245	...	使用航位推算[2024. 01]
G05D1/246	...	使用环境地图，例如同时定位及绘图[2024. 01]
G05D1/247	...	使用车辆外部人工源提供信号，例如导航信标[2024. 01]
G05D1/248	....	卫星生成，例如GPS[2024. 01]
G05D1/249	....	来自车辆外的定位传感器，例如来自摄像[2024. 01]
G05D1/40	.	特定维度的控制[2024. 01]
G05D1/43	..	二维位置或路线的控制[2024. 01]
G05D1/435	...	导致高度变化，例如通过电梯或楼梯[2024. 01]
G05D1/437	...	飞行器在地面运动[2024. 01]
G05D1/46	..	三维位置或路线控制[2024. 01]
G05D1/461	...	无动力载具，例如滑翔器或者降落伞[2024. 01]
G05D1/467	...	密闭空间内的运动，例如室内飞行 [2024. 01]
G05D1/48	..	高度或深度的控制[2024. 01]
G05D1/485	...	高度或者深度变化率的控制 [2024. 01]
G05D1/49	..	姿态控制，即翻滚，俯仰或者偏航的控制[2024. 01]
G05D1/495	...	确保稳定[2024. 01]
G05D1/60	.	预期控制结果[2024. 01]
G05D1/606	..	补偿或利用外部环境，例如风或水[2024. 01]
G05D1/611	..	位置保持，例如悬停或动态锚定[2024. 01]
G05D1/617	..	安全或保护，例如确定障碍物周围的保护区或避免危险（控制两辆或以上车辆的位置或航向以避免碰撞入G05D1/693）（应对或防止系统或操作员故障的安排入G05D1/80） [2024. 01]
G05D1/622	...	避障（预测或避免道路车辆可能或即将发生的碰撞入B60W30/08）[2024. 01]
G05D1/628	....	跟随障碍物轮廓，例如墙或者起伏地形[2024. 01]
G05D1/633	....	动态障碍[2024. 01]
G05D1/639	...	解决或避免被卡住或被阻碍[2024. 01]
G05D1/644	..	优化行驶参数，例如能耗，行驶时间或者距离[2024. 01]
G05D1/646	..	遵循预定的轨迹，例如地面标记或者飞行路线[2024. 01]
G05D1/648	..	在工作区域或空间执行任务，例如清洁[2024. 01]
G05D1/65	..	遵循所需速度曲线[2024. 01]
G05D1/652	..	起飞（分配或回收有效载荷入G05D1/667）[2024. 01]
G05D1/654	..	降落（对接基站入G05D1/661）[2024. 01]
G05D1/656	..	与有效载荷或外部实体的交互[2024. 01]
G05D1/661	...	对接基站（分配或回收有效载荷入G05D1/667）[2024. 01]
G05D1/667	...	分配或回收有效载荷[2024. 01]
G05D1/672	...	牵引，推动或者悬挂工具，如犁[2024. 01]
G05D1/678	...	被牵引车辆（定位牵引，推动或悬挂工具入G05D1/672）[2024. 01]
G05D1/683	...	拦截移动目标（与基站对接入G05D1/661）[2024. 01]
G05D1/686	...	保持相对于移动目标的相对位置，例如跟踪动物或人（用于将有效载荷转向目标入G05D1/689）（涉及控制两个或以上车辆的位置或航向入G05D1/69）[2024. 01]
G05D1/689	...	将负载指向固定或移动的目标（定位拖、推或悬挂工具入G05D1/672）[2024. 01]
G05D1/69	..	对两个或多个车辆位置或路线的协调控制[2024. 01]
G05D1/692	...	涉及多个不同车辆[2024. 01]
G05D1/693	...	避免车辆之间的碰撞[2024. 01]
G05D1/695	...	保持车辆的固定相对位置，例如车队行驶或编队飞行[2024. 01]
G05D1/697	...	两个或多个飞行的交汇，例如空中加油（基站对接入G05D1/661）[2024. 01]
G05D1/698	...	控制分配[2024. 01]

G05D1/80	.	应对或防止系统故障或操作员失误（遥控和车载控制之间的切换，或遥控装置之间的切换入G05D1/227）[2024.01]
G05D1/81	..	在车载自动控制 and 车载手动控制之间切换[2024.01]
G05D1/82	..	有限的权限控制，例如执行飞行包线（限制加速度或结构应力入G05D1/83）[2024.01]
G05D1/83	..	加速度或结构应力的限制[2024.01]
G05D1/85	..	故障安全操作，例如跛行回家模式[2024.01]
G05D1/86	..	监测系统的性能，例如警报或诊断模块[2024.01]
G05D1/87	..	使用冗余控制装置[2024.01]
G05D3/00		位置或方向的控制（G05D1/00优先；数字控制的定位G05B19/18）[2006.01]
G05D3/10	.	没使用反馈的[2006.01]
G05D3/12	.	使用反馈的[2006.01]
G05D3/14	..	使用模拟比较装置的[2006.01]
G05D3/16	...	其输出幅值只取一些离散数值的（G05D3/18优先）[2006.01]
G05D3/18	...	提供一系列脉冲的[2006.01]
G05D3/20	..	使用数字比较装置的[2006.01]
G05D5/00		材料尺寸的控制[2006.01]
G05D5/02	.	厚度的控制，例如，辗压材料的控制[2006.01]
G05D5/03	..	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D5/04	.	物品大小的控制，例如颗粒度的控制[2006.01]
G05D5/06	..	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D7/00		流量控制（液位控制入G05D9/00；流量比控制入G05D11/00）[2006.01]
G05D7/01	.	无辅助动力的[2006.01]
G05D7/03	.	有非电辅助动力的[2006.01]
G05D7/06	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D9/00		液位控制，例如控制存储在容器中的材料量[2006.01]
G05D9/02	.	无辅助动力的[2006.01]
G05D9/04	.	有非电辅助动力的[2006.01]
G05D9/12	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D11/00		流量比率控制（化学或物理—化学变量的控制（例如pH值）入G05D21/00；湿度控制入G05D22/00；通过改变不同温度的两种流体的混合比率入G05D 23/13；黏度控制入G05D24/00）[2006.01]
G05D11/02	.	两个或两个以上流动的流体或液态材料的比率控制[2006.01]
G05D11/03	..	无辅助动力的[2006.01]
G05D11/035	..	有非电辅助动力的[2006.01]
G05D11/04	...	通过测出单个成分的重量，例如，重力计量法[2006.01]
G05D11/06	...	测出混合物的密度，例如，使用气体比重计[2006.01]
G05D11/08	...	测出混合物的浓度，例如，通过测量pH值[2006.01]
G05D11/10	....	通过测出非水流体的水分[2006.01]
G05D11/12	...	通过测出混合物的黏度[2006.01]
G05D11/13	..	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D11/16	.	控制不同温度的流体的混合比率，例如，通过测出具有不同黏度的流体混合物的温度[2006.01]
G05D13/00		线速度的控制；角速度的控制；加速度或减速度的控制，例如，原动机的控制[2006.01]
G05D13/02	.	零部件[2006.01]
G05D13/04	..	超过最高速度时，提供发动机紧急跳闸[2006.01]
G05D13/06	..	提供调速器不正常振动的阻尼[2006.01]
G05D13/08	.	无辅助动力[2006.01]
G05D13/10	..	有飞轮配重的离心调速器[2006.01]
G05D13/12	...	零部件[2006.01]
G05D13/14	....	飞轮配重及其装配架；限位的调节设备，例如，临时性的[2006.01]
G05D13/16	....	升降器；它的传动齿轮；及其复原机构[2006.01]
G05D13/18	...	由直接作用于飞轮配重上的十字叉簧平衡的[2006.01]
G05D13/20	...	由作用于挂钩升降器上的十字叉簧平衡的[2006.01]
G05D13/22	...	由作用于挂钩升降器上的液体压力平衡的[2006.01]

G05D13/24	...	由两个或多个同时作用于挂钩升降器上的器械平衡的,例如,用弹簧力和流体压力,或用弹簧力和电磁力[2006.01]
G05D13/26	...	具有对速度不均匀度调整的装置[2006.01]
G05D13/28	...	具有超速时执行掣动操作的装置[2006.01]
G05D13/30	..	以将轴速度变换为流体压力的流体特性为特征的调速器[2006.01]
G05D13/32	...	利用泵[2006.01]
G05D13/34	.	有辅助非电动力的[2006.01]
G05D13/36	..	利用具有比例带的调节装置,即比例调节装置[2006.01]
G05D13/38	...	包含飞轮配重式的离心调速器[2006.01]
G05D13/40	...	包含泵式的离心调速器[2006.01]
G05D13/42	...	包含流量控制器型的流体调速器,即用飞轮配重控制流体流的宽度[2006.01]
G05D13/44	...	包含喷嘴式的流体调速器[2006.01]
G05D13/46	..	应用具有比例带和积分作用的调节装置,即P. I. 调节装置[2006.01]
G05D13/48	...	包括弹性复原机构[2006.01]
G05D13/50	...	包含比例和积分调节装置相叠加的连接装置[2006.01]
G05D13/52	..	应用有比例带和微分作用的调节装置的,即P. D. 调节装置[2006.01]
G05D13/54	...	包含运用加速效应的飞轮配重式离心调速器[2006.01]
G05D13/56	...	包含运用延时效应的复原机构[2006.01]
G05D13/58	...	包含速度和加速度调节设备的连接装置[2006.01]
G05D13/60	..	应用有比例带、微分及积分作用的调节设备,即P. I. D. 调节装置[2006.01]
G05D13/62	.	以使用电装置为特征的,例如,利用测速发电机,利用把电量转变为位移量的变换器[2006.01]
G05D13/64	.	补偿差动齿轮啮合的电机之间的速度差或控制轴和被控制轴间的速度差[2006.01]
G05D13/66	.	与依据除速度以外的一个变量的控制协同工作的调速器单元[2006.01]
G05D15/00		机械力或应力的控制;机械压力的控制[2006.01]
G05D15/01	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D16/00		流体压力的控制[2006.01]
G05D16/02	.	减少不稳定性影响的措施,例如,减少由于振动、摩擦、异常温度、过负荷、不平衡的影响[2006.01]
G05D16/04	.	无辅助动力[2006.01]
G05D16/06	..	传感元件为屈服于压力的可挠性构件,例如,膜片、波纹管、膜盒[2006.01]
G05D16/08	...	液体压力的控制[2006.01]
G05D16/10	..	传感元件为活塞或柱塞[2006.01]
G05D16/12	..	传感元件为浮子[2006.01]
G05D16/14	.	具有非电的辅助动力[2006.01]
G05D16/16	..	从被控的流体得来的[2006.01]
G05D16/18	..	从外部动力源得来的[2006.01]
G05D16/20	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D17/00		转矩的控制;机械动力的控制[2006.01]
G05D17/02	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D19/00		机械振荡的控制,例如,振幅、频率、相位的控制[2006.01]
G05D19/02	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D21/00		化学或物理—化学变量的控制,例如,pH值[2006.01]
G05D21/02	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D22/00		湿度的控制[2006.01]
G05D22/02	.	以使用电装置为特征的[2006.01]
G05D23/00		温度的控制[2006.01]
G05D23/01	.	无辅助动力的[2006.01]
G05D23/02	..	具有随温度变化而膨胀和收缩的传感元件(G05D23/13优先)[2006.01]
G05D23/08	...	具有双金属元件的[2006.01]
G05D23/10	....	具有瞬间动作元件的[2006.01]
G05D23/12	..	具有响应于被限定的流体内压力或体积的变化的传感元件[2006.01]
G05D23/13	..	通过改变不同温度的两种流体的混合比率[2006.01]
G05D23/185	.	具有辅助非电动力的[2006.01]

G05D23/19	.	以使用电装置为特征的[2006. 01]
G05D23/20	..	具有随温度变化而产生电或磁性质变化的传感元件（G05D23/13优先）[2006. 01]
G05D23/22	...	传感元件为热电偶的[2006. 01]
G05D23/24	...	传感元件具有随温度变化的电阻，例如热敏电阻[2006. 01]
G05D23/26	...	传感元件具有随温度变化的导磁性[2006. 01]
G05D23/27	..	具有响应于辐射的传感元件[2006. 01]
G05D23/275	..	具有响应于温度变化而膨胀、收缩或熔化的传感元件[2006. 01]
G05D23/30	..	具有影响传感元件的辅助加热装置的自动控制器，例如，预测温度变化的[2006. 01]
G05D23/32	...	具有调整辅助加热装置作用的装置，例如作为时间函数的[2006. 01]
G05D24/00		黏度的控制[2006. 01]
G05D24/02	.	以使用电装置为特征的[2006. 01]
G05D25/00		光的控制，例如，强度、颜色、相位的控制（利用可移动或可变形的元件控制独立光源的光的光学器件或装置入G02B26/00；通过改变光控制器件或装置的介质光学性质而改进光学效果的器件或装置，为此而专门适用的电路装置，通过电—磁波、电子或其他基本粒子控制光的入G02F1/00）[2006. 01]
G05D25/02	.	以使用电装置为特征的[2006. 01]
G05D27/00		包含在G05D1/00至G05D25/00两个或更多个大组中的变量的同时控制[2006. 01]
G05D27/02	.	以使用电装置为特征的[2006. 01]
G05D29/00		电和非电变量的同时控制[2006. 01]
G05D99/00		本小类其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
G05D101/00		与组G05D1/00关联的索引方案[2024. 01]
G05D101/10	.	用于位置控制的软件或硬件架构的细节[2024. 01]
G05D101/15	..	用于位置控制的软件或硬件架构的详细信息[2024. 01]
G05D101/15	..	使用机器学习，例如神经网络[2024. 01]
G05D101/20	.	使用外部对象识别[2024. 01]
G05D103/00		为遵守对受控车辆操作的规章限制而进行的调整，例如遵守空域或交通条例[2024. 01]
G05D105/00		受控车辆的具体应用[2024. 01]
G05D105/05	.	用于土壤移动、建筑、土木工程或采矿，例如挖掘机[2024. 01]
G05D105/10	.	用于清洁、吸尘或抛光[2024. 01]
G05D105/15	.	用于农业或林业中的收割、播种或割草[2024. 01]
G05D105/20	.	用于运输[2024. 01]
G05D105/22	..	人类的[2024. 01]
G05D105/28	..	运费[2024. 01]
G05D105/30	.	用于社会或护理应用[2024. 01]
G05D105/35	.	用于作战[2024. 01]
G05D105/40	.	用于通信，例如无线网络中继[2024. 01]
G05D105/45	.	用于制造、维护或修理[2024. 01]
G05D105/50	.	用于畜牧业或控制，例如捕捉、诱捕或吓跑动物[2024. 01]
G05D105/55	.	用于紧急活动，例如搜救、交通事故或消防[2024. 01]
G05D105/60	.	用于体育或游戏活动[2024. 01]
G05D105/65	.	用于演出或表演[2024. 01]
G05D105/70	.	用于显示或宣布信息[2024. 01]
G05D105/80	.	用于信息收集，例如用于学术研究[2024. 01]
G05D105/85	..	用于警察、安全或军事用途的巡逻或侦察[2024. 01]
G05D107/00		受控车辆的特定环境[2024. 01]
G05D107/10	.	室外管制空间[2024. 01]
G05D107/13	..	为车辆通行预留的空间，例如道路、受管制空域或受管制水域[2024. 01]
G05D107/17	..	人类优先的空间，例如居住区、人行通道、公园或海滩[2024. 01]
G05D107/20	.	土地利用[2024. 01]
G05D107/30	.	越野[2024. 01]
G05D107/40	.	室内家庭环境[2024. 01]
G05D107/50	.	有限的空间，例如罐、管道、隧道或容器[2024. 01]
G05D107/60	.	开放式建筑，例如办公室、医院、购物区或大学[2024. 01]
G05D107/70	.	工业场所，例如仓库或工厂[2024. 01]

G05D107/80	.	交通枢纽[2024. 01]
G05D107/90	.	建筑工地；土木工程[2024. 01]
G05D109/00		受管制车辆的类型[2024. 01]
G05D109/10	.	陆地车辆[2024. 01]
G05D109/12	..	带腿[2024. 01]
G05D109/15	..	爬坡车辆[2024. 01]
G05D109/18	..	完整车辆，例如具有全向轮的完整车辆[2024. 01]
G05D109/20	.	飞机，例如无人机[2024. 01]
G05D109/22	..	带固定翼[2024. 01]
G05D109/25	..	旋翼飞行器[2024. 01]
G05D109/28	..	导弹[2024. 01]
G05D109/30	.	水上交通工具[2024. 01]
G05D109/40	.	宇宙飞船[2024. 01]
G05D109/50	.	特别适用于空间、空中、陆地或水环境中的两种或多种环境的车辆，例如水陆两用车辆[2024. 01]
G05D111/00		用于控制陆地、水上、空中或宇宙飞船的位置、航向、高度或姿态的具体信号[2024. 01]
G05D111/10	.	光信号[2024. 01]
G05D111/20	.	声学信号，例如超声波信号[2024. 01]
G05D111/30	.	无线电信号[2024. 01]
G05D111/40	.	感应线圈式信号[2024. 01]
G05D111/50	.	内部信号，即来自位于车辆中的传感器，例如来自罗盘或角度传感器[2024. 01]
G05D111/60	.	两个或更多个信号的组合[2024. 01]
G05D111/63	..	相同类型的，例如立体视觉或光流[2024. 01]
G05D111/67	..	传感器融合[2024. 01]
		用于调节电或磁变量的系统
		附注
		1 本小类包括：
G05F		仅包括系统；
		包括利用液压、气动、机械和电的驱动器来改变恢复调定量设备的电特性；
		包括静态变换器与电流或电压调节器的组合，只要发明是寓于这种组合之中。
		2 本小类不包括元件本身，它们包括在有关的小类中。[2006. 01]
		[2006. 01]
G05F1/00		从系统的输出端检测的一个电量对一个或多个预定值的偏差量并反馈到系统中的一个设备里以便使该检测量恢复到它的一个或多个预定值的自动调节系统，即有回授作用的系统[2006. 01]
G05F1/02	.	调节电弧的电气特性[2006. 01]
G05F1/04	..	用饱和磁性器件[2006. 01]
G05F1/06	..	用放电管的[2006. 01]
G05F1/08	..	用半导体器件的[2006. 01]
G05F1/10	.	调节电压或电流（G05F1/02优先）[2006. 01]
G05F1/12	..	其中由末级控制器实际调节的变量是交流的（G05F1/625优先）[2006. 01]
G05F1/13	...	利用铁磁谐振变压器作为末级控制器的[2006. 01]
G05F1/14	...	利用抽头变压器或改变抽头的电感器作为末级控制器的[2006. 01]
G05F1/147	....	用电动机来传动抽头转换的[2006. 01]
G05F1/153	.....	由放电管或半导体器件控制的[2006. 01]
G05F1/16	....	与放电管或半导体器件相结合的[2006. 01]
G05F1/20	.....	仅用半导体器件的[2006. 01]
G05F1/22	....	与单个的、具有可控饱和度的磁控器件组合的[2006. 01]
G05F1/24	...	利用抵消电压或提升电压的变压器作为末级控制器的[2006. 01]
G05F1/247	....	控制电路中有电动机的[2006. 01]
G05F1/253	....	电源与负载之间具有多个串连绕组的变压器（G05F1/247优先）[2006. 01]
G05F1/26	....	与放电管或半导体器件相结合的[2006. 01]
G05F1/30	.....	仅用半导体器件的[2006. 01]
G05F1/32	...	利用具有可控磁饱和度的磁控器件作为末级控制器的[2006. 01]

G05F1/325	....	具有特殊铁芯结构的,例如具有空隙、开口、槽、永久磁铁的[2006.01]
G05F1/33	....	具有通过被控传导电流的多个绕组的[2006.01]
G05F1/335	.....	在不同的铁芯上[2006.01]
G05F1/34	....	与放电管或半导体器件相结合的[2006.01]
G05F1/38	.....	仅用半导体器件的[2006.01]
G05F1/40	...	利用放电管或半导体器件作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/42	....	仅用放电管的[2006.01]
G05F1/44	....	仅用半导体器件的[2006.01]
G05F1/445	.....	是与负载串联的晶体管[2006.01]
G05F1/45	.....	是与负载串联的可控整流器[2006.01]
G05F1/455	.....	用相位控制的[2006.01]
G05F1/46	..	其中由末级控制器实际调节的变量是直流的(G05F1/625优先)[2006.01]
G05F1/52	...	利用与负载串联的放电管作末级控制器的[2006.01]
G05F1/54	....	由未稳定电源附加控制的[2006.01]
G05F1/56	...	利用与负载串联的半导体器件作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/563	....	包括至少有一级对输出电平敏感的两个调整级的,例如粗调节与细调节[2006.01]
G05F1/565	....	除对系统输出偏差敏感的装置外,还检测系统一个工况或它的负载的,例如还检测电流、电压、功率因数(G05F1/563优先)[2006.01]
G05F1/567	.....	用于温度补偿的[2006.01]
G05F1/569	.....	用于保护的[2006.01]
G05F1/571	.....	用过压检测器的[2006.01]
G05F1/573	.....	用过流检测器的[2006.01]
G05F1/575	....	按反馈电路为区分特征的[2006.01]
G05F1/577	....	用于多个负载的[2006.01]
G05F1/585	.....	提供相反极性电压的[2006.01]
G05F1/59	....	用于单独一个负载、采用多个半导体器件作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/595	.....	半导体器件是串联连接的[2006.01]
G05F1/607	...	利用与负载并联的放电管作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/61	....	包括至少有一级对输出电平是敏感的两个调整级[2006.01]
G05F1/613	...	利用与负载并联的半导体器件作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/614	....	包括了至少有一级对输出电平是敏感的两个调整级[2006.01]
G05F1/618	...	利用一些与负载串联和并联的半导体器件作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/62	...	利用抵消或提升的直流电源的[2006.01]
G05F1/625	..	其中实际被调整的变量是交流或直流是没有关系的[2006.01]
G05F1/63	...	利用与负载串联的可变阻抗作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/635	....	可变阻抗是霍尔效应器件、磁敏电阻或热敏电阻的[2006.01]
G05F1/644	....	可变阻抗是压敏电阻的[2006.01]
G05F1/648	....	可变阻抗是要被选择的多个电阻器[2006.01]
G05F1/652	...	利用与负载并联的可变阻抗作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/656	...	利用一些与负载串联和并联的可变阻抗作为末级控制器的[2006.01]
G05F1/66	.	电功率的调节[2006.01]
G05F1/67	..	为了从一个发生器,例如太阳能电池,取得最大功率的[2006.01]
G05F1/70	.	调节功率因数;调节无功电流或无功功率[2006.01]
G05F3/00		应用具有自调节性能的非控制元件或非控制元件的组合来调节电变量的非回授系统[2006.01]
G05F3/02	.	调节电压或电流的[2006.01]
G05F3/04	..	其中变量是交流的[2006.01]
G05F3/06	...	应用了饱和的与非饱和的电感器的组合,例如与谐振电路结合的[2006.01]
G05F3/08	..	其中变量是直流的[2006.01]
G05F3/10	...	利用具有非线性特性的非控制器件[2006.01]
G05F3/12	....	非控制器件是辉光放电管[2006.01]
G05F3/16	....	非控制器件是半导体器件[2006.01]
G05F3/18	.....	应用了齐纳二极管[2006.01]
G05F3/20	.....	应用了二极管与三极管的组合(G05F3/18优先)[2006.01]

G05F3/22	.....	其中只用双极型晶体管的（G05F3/26，G05F3/30优先）[2006. 01]
G05F3/24	.....	其中只用场效应型晶体管的（G05F3/26，G05F3/30优先）[2006. 01]
G05F3/26	.....	电流反射镜[2006. 01]
G05F3/28	.....	与非线性电流放大器相组合的[2006. 01]
G05F3/30	.....	利用工作在不同电流密度下的两个双极型晶体管基—射极电压之间的差别的调节器（G05F3/26优先）[2006. 01]
G05F5/00		由检测系统电输入的偏差量从而控制系统中的一个设备以获得调定输出的电变量调节系统[2006. 01]
G05F5/02	.	利用电子管、三端或多端半导体器件的相位受控转换[2006. 01]
G05F5/04	.	利用变压器或电感器作为末级控制器的[2006. 01]
G05F5/06	..	可饱和的[2006. 01]
G05F5/08	.	利用了线性作用的末级控制器[2006. 01]
G05F7/00		磁变量的调节[2006. 01]
		只按机械特征区分的控制装置或系统（“Bowden”或类似的机构入F16C1/10；不专用于本类的传动装置或机构入F16H；传送旋转运动的齿轮装置的变速或反向机构入F16H59/00至F16H63/00）
		附注
G05G		1 本小类包括： 普遍适用于机械控制的部件； 将部件移动到一个或多个确定调整位置的机械系统。
		2 单个其他大类中设置的特定机器或设备的专属控制系统分类入这种机器或设备相关的大类中。 [2008. 01]
		控制构件，例如旋钮或手柄；其组件或布置；指示控制构件的位置（操纵杆入G05G9/047；机动车辆的方向盘入B62D）（1，2008. 04）
G05G1/00		附注 本组采用最先位置规则，即在每一等级，若无相反指示，分类入最先适当位置。 [2008. 01]
G05G1/01	.	两个或多个控制构件之间的布置（双脚控制的，例如，用于操作车辆的入G05G1/34；含有两个或多个踏板的组件的安装单元入G05G1/36）[2008. 01]
G05G1/015	.	指示控制构件位置的装置（连续检测踏板位置的装置入G05G1/38；通过触觉反馈对位置进行检测的装置入G05G5/03）[2008. 01]
G05G1/02	.	手操纵线性运动的控制构件，例如按钮[2006. 01]
G05G1/04	.	手操纵绕轴运动的控制构件，例如操纵杆[2006. 01]
G05G1/06	..	夹紧部分的零部件[2006. 01]
G05G1/08	.	手操纵旋转运动的控制构件，例如手轮[2006. 01]
G05G1/10	..	零部件，例如盘、旋钮、轮或手柄[2006. 01]
G05G1/12	...	将构件固定在旋转心轴或类似物件上的装置[2006. 01]
G05G1/30	.	用脚操纵的控制构件[2008. 01]
G05G1/32	..	带有防止损伤的装置[2008. 01]
G05G1/323	...	将踏板与控制构件之间的连接断开的装置，例如，通过使连杆折断或弯曲[2008. 01]
G05G1/327	...	将踏板从其铰链或支撑物上断开的装置，例如，通过使支撑物折断或弯曲[2008. 01]
G05G1/34	..	双脚控制，例如，用于操作车辆的[2008. 01]
G05G1/36	..	含有两个或多个踏板的组件的安装单元，例如，为了便于安装的[2008. 01]
G05G1/38	..	包含连续检测踏板位置的装置[2008. 01]
G05G1/40	..	可调整的[2008. 01]
G05G1/405	...	可无限调整的[2008. 01]
G05G1/42	..	非旋转式的，如，滑动的[2008. 01]
G05G1/44	..	旋转式的[2008. 01]
G05G1/445	...	围绕中心支点的[2008. 01]
G05G1/46	..	连杆，例如，用于将踏板连接至控制构件的连接装置[2008. 01]
G05G1/48	..	防滑的脚踏踩板；仅以机械特性为特征的踏板的延伸部分或附件[2008. 01]
G05G1/483	...	防滑踩板[2008. 01]
G05G1/487	...	踏板的延伸部分[2008. 01]

G05G1/50	..	踏板的制造；以所用材料为特征的踏板[2008. 01]
G05G1/52	.	专门适用于除手或脚外的人体其他部位操纵的控制构件[2008. 01]
G05G1/54	.	专门适用于用辅助操纵构件或延伸部分操纵的控制构件；操作构件或其延伸部分（踏板的延伸部分入G05G1/487）[2008. 01]
G05G1/56	..	专门适用于用钥匙、螺丝起子或类似工具操纵的控制构件[2008. 01]
G05G1/58	.	用于操作者身体有关部分的支架或导向器[2008. 01]
G05G1/60	..	脚支架或脚导向器[2008. 01]
G05G1/62	..	臂支架[2008. 01]
G05G3/00		被控构件（齿轮拨叉入F16H63/32）；这类构件的组件或装置（被控构件的联锁入G05G5/08）[2006. 01]
G05G5/00		防止、限制或恢复控制机构的零部件运动的装置，例如锁定控制构件（G05G17/00优先）[2006. 01]
G05G5/02	.	防止控制构件发生不希望移动的装置，此构件能以两个或多个单独的步骤或方式移动，例如限制为逐步移动或按特定的顺序移动（G05G5/28优先）[2006. 01]
G05G5/03	.	有助于操作者知道控制构件到达目标位置或基准位置的装置；提供感觉，例如，产生反作用力的装置（指示控制构件位置的装置入G05G1/015）[2008. 01]
G05G5/04	.	限制构件运动的止动器，例如可调整的止动器（G05G5/03、G05G5/05、G05G5/28优先）[2006. 01]
G05G5/05	.	使控制构件返回或趋于返回到不工作或空档位置的装置，例如通过提供回复弹簧或有弹性的末端止动装置（G05G5/28优先）[2006. 01]
G05G5/06	.	用于仅将构件保持在一个或有限数目的确定位置上（G05G5/03、G05G5/05、G05G5/28优先）[2006. 01]
G05G5/08	..	构件的联锁，例如在另一构件动作前或动作时将一个构件锁住在特定的位置上[2006. 01]
G05G5/12	.	用于在不确定数目的位置上固定构件，例如通过有齿的扇形体（G05G5/28优先）[2006. 01]
G05G5/14	..	通过相对于固定的扇形体、杆或类似物锁定构件的[2006. 01]
G05G5/16	...	利用摩擦作用[2006. 01]
G05G5/18	...	通过直接的相互接合，例如用止动爪[2006. 01]
G05G5/20	..	通过锁定构件所带有的扇形体、杆或其他类似物[2006. 01]
G05G5/22	...	利用了摩擦作用[2006. 01]
G05G5/24	...	通过直接的相互接合，例如用止动爪[2006. 01]
G05G5/26	..	利用了除扇形体、杆或其类似物以外的其他装置[2006. 01]
G05G5/28	.	用于防止未经许可利用控制构件或使它动作进入到目标位置[2006. 01]
G05G7/00		备有单个的控制构件与单个的被控制构件配合的手动操纵的控制机构及其零部件（控制构件入G05G1/00）[2006. 01]
G05G7/02	.	按传送或变换运动、或者远距离操作的专门措施为特征的[2006. 01]
G05G7/04	..	随控制构件位置而改变控制构件与被控构件间的运动比率或作用力的[2006. 01]
G05G7/06	..	其中控制构件的重复运动产生被控构件运动的增量的（G05G7/08优先）[2006. 01]
G05G7/08	..	其中控制构件的重复运动导致被控构件经过不同位置的循环运动[2006. 01]
G05G7/10	..	专门适用于远距离控制的（G05G7/04至G05G7/08优先）[2006. 01]
G05G7/12	.	专门适用于操纵在一个相对于控制构件是运动的系统上的构件，例如在一转轴上[2006. 01]
G05G7/14	.	按响应于来自控制构件的给定输入延迟启动被控构件的运动或使整个运动更加平缓的装置为特征，例如通过在指令序列中提供无效运动[2006. 01]
G05G7/16	.	减少机构支架间轻微相对运动的专门设施，例如由被控机构的弹性支架引起的[2006. 01]
G05G9/00		备有单个的控制构件与两个或多个被控构件配合的手动操纵控制机构，例如选择地、同时地配合[2006. 01]
G05G9/02	.	控制构件可以以不同的独立方式移动，每一个方式的运动只操纵一个被控构件[2006. 01]
G05G9/04	..	其中能同时发生两种或多种方式的移动[2006. 01]
G05G9/047	...	控制构件可用手相对正交轴转动，例如操纵杆[2006. 01]
G05G9/053	....	控制构件具有一个球状物[2006. 01]
G05G9/06	.	由控制构件的重复运动依次地操纵被控构件[2006. 01]
G05G9/08	.	由控制构件的分级运动依次地操纵被控构件[2006. 01]

G05G9/10	控制构件以两种不同方式运动使每个被控构件作预选择和连接的运动，例如由移位选通装置引导[2006. 01]
G05G11/00	备有两个或多个控制构件与单个被控构件配合的手动操纵控制机构[2006. 01]
G05G13/00	备有两个或多个控制构件以及还有两个或多个被控构件的手动操纵控制机构（联锁的入G05G5/08）[2006. 01]
G05G13/02	具有以被控构件的预选和移动为目的的单个的控制构件[2006. 01]
G05G15/00	由于特殊原因自动发生动作的机械装置[2006. 01]
G05G15/02	由于构件运动方向的改变引起的[2006. 01]
G05G15/04	由于构件运动的距离或角度引起的[2006. 01]
G05G15/06	由于构件转速或本身运动速度引起的，例如超过了它的上限或下限（速度计入G01P）[2006. 01]
G05G15/08	由于作用于构件上的负荷或转矩引起的，例如如果负荷或转矩超过了一个预定值[2006. 01]
G05G17/00	用于移动释放后构件的机械装置；按其特性区分的脱扣或释放机构[2006. 01]
G05G19/00	有跟随作用的伺服机构，例如逐步发生的[2006. 01]
G05G21/00	控制一系列操作的机械装置，即程序控制，例如包括一组凸轮（G05G5/02优先）[2006. 01]
G05G23/00	保证控制机构零部件正确定位的装置，例如用于开始动作的[2006. 01]
G05G23/02	自调整的[2006. 01]
G05G25/00	控制机构的其他零件、部件或附件，例如起弹性支撑的中间构件[2006. 01]
G05G25/02	抑制噪声的产生或传输[2006. 01]
G05G25/04	防止尘埃进入、气候或类似的影响的密封[2006. 01]
G06	<p>计算或推算；计数</p> <p>附注</p> <p>1. 本大类包括：</p> <p>在真实的设备或系统中，用数学方法计算现有或预期条件的模拟装置；</p> <p>如果未列入本分类表其他位置，则涵盖通过计算手段来演示设备或系统功能的模拟装置；</p> <p>图像数据的处理或生成。</p> <p>2. 本大类不包括：</p> <p>B43K29/08小组包括的书写器具与计算装置的组合；</p> <p>G05大类包括的由模拟装置产生的控制功能，尽管这些功能可能由本大类下控制设备的子类涵盖；</p> <p>G01大类包括的用作模拟机输入的单个变量的测量或分析；</p> <p>G09大类包括的被认为是教学或培训设备的模拟装置，其可感知的官能感受与学员在现实中经历的官能感受具有相似性；</p> <p>模拟装置的部件如果与真实的设备或机器完全相同，则将这些部件分类入关于这些设备或机器的相关小类而不分入G09大类。</p> <p>3. 在本大类中，列术语或表达以指定的含义使用：</p> <p>“数据”用作“信息”的同义词。因此，在G06C小类中不使用术语“信息”；</p> <p>“ICT[信息和通信技术]”还涵盖“IT[信息技术]”；</p> <p>“运算或计算”还特别包括数字值的运算或以数字形式表示的数据的运算。关于这些术语，本大类统一使用“计算”；</p> <p>“计算术”由“计算”的解释衍生而来。在法语中，词语“Calcul”适用于这两个术语；</p> <p>“模拟机”是可以与实机使用相同时标的，或者是在扩展的或压缩的时标上操作的设备。在解释这个术语时，缩小或扩大时标的实机的模型不视为模拟机；</p> <p>“记录载体”意指诸如磁柱面、磁盘、卡片、磁带或磁线之类的能够永久地存储信息的实体；所存储的信息能够通过相对于记录信息移动的读出元件读取。</p> <p>4. 应注意G部类名下面的附注，特别是关于“变量”一词的定义。</p>

一切计算均用机械方式实现的数字计算机（纸牌游戏的记分计算机入A63F1/18）

附注

本小类不包括G06C9/00、G06C11/00或G06C15/00各大组所包括的机械的零部件；这些零部件适用于只通过最小单位驱动的机械计数器。这样的零部件分类入小类G06M。

1. 以结构互连为特征的机器(G06C27/00)

2. 功能性基本机构

G06C 输入；传递；输出；存储；计算(G06C7/00;G06C9/00;G06C11/00;G06C13/00;G06C15/00)

3. 辅助机构或装置

转换；小数点；程序；驱动；辅助装置

(G06C17/00;G06C19/00;G06C21/00;G06C23/00;G06C25/00)

4. 非功能性元件：外壳、机架(G06C5/00)

5. 计算机与其他机器的组合(G06C29/00)

6. 除计算机械之外的计算器具(G06C1/00、G06C3/00)[2006.01]

[2006.01]

G06C1/00 计算器具，其中计算的构件至少构成显示结果的部件，并且是直接用手操纵的，例如算盘、袖珍加法器[2006.01]

G06C3/00 查表装置，例如，经期表[2006.01]

G06C5/00 非功能性元件[2006.01]

G06C5/02 . 外壳；机架[2006.01]

G06C7/00 输入机构[2006.01]

G06C7/02 . 键盘[2006.01]

G06C7/04 .. 联锁装置，例如：各键之间的[2006.01]

G06C7/06 .. 每个单位用一组键的[2006.01]

G06C7/08 .. 所有单位用一组键的，例如，十键键盘[2006.01]

G06C7/09 . 从记录载体到计算机构的数据传送[2006.01]

G06C7/10 . 传送机构，例如，将数字从十键键盘到插头架上的传送[2006.01]

G06C7/12 . 复位器件，例如，用于键盘的[2006.01]

G06C9/00 传送机构，例如，用于从输入机构向计算机构发送数字的传送机构（G06C7/10，G06C11/00，G06C15/00优先）[2006.01]

G06C9/02 . 返回传送机构，例如，将累积在寄存器中的数值返回传送到选择机构[2006.01]

G06C11/00 输出机构[2006.01]

G06C11/02 . 有可视指示的，例如计数器滚筒[2006.01]

G06C11/04 . 有打印机构的，例如，用于一次一字符的，或者一次一行的打印[2006.01]

G06C11/06 .. 具有打印锤的[2006.01]

G06C11/08 . 有穿孔机构的[2006.01]

G06C11/10 . 记录纸或连续卷筒纸或带的馈送装置，例如，弹出设备；行间隔装置[2006.01]

G06C11/12 .. 纸带的传送[2006.01]

G06C13/00 存储机构（仅仅在最低位上有输入的机械计数器入G06M1/04）[2006.01]

G06C13/02 . 操作数据存储器，例如，插头架（输入机构入G06C7/00）[2006.01]

G06C13/04 . 打印缓冲存储器[2006.01]

计算机构及其执行装置

G06C15/00 附注

G06C15/02组优先于G06C15/04-G06C15/42的各组[2006.01]

二进制的运算

G06C15/02 附注

. G06C15/02组优先于G06C15/04至G06C15/42的各组。[2006.01]

G06C15/04 . 加法或减法装置（G06C15/08优先）[2006.01]

G06C15/06 .. 具有平衡求和的；取得部分总和的[2006.01]

G06C15/08 . 乘法或除法装置；计算指数或根的装置[2006.01]

G06C15/10 .. 具有在计算机构上直接运算的，不只一种名称的键组[2006.01]

G06C15/12 .. 具有插头架的[2006.01]

G06C15/14 .. 具有针轮的，例如Odhner型[2006.01]

G06C15/16 .. 具有步进齿形主动鼓轮的，例如，Thomas型[2006.01]

G06C15/18 .. 具有形成部分积的乘法表的[2006.01]

G06C15/20	..	专用于简化乘法或除法的[2006.01]
G06C15/22	.	用于两个或多个计算机构的装置；用于再分成两个或多个计算机构的装置，例如，分裂的[2006.01]
G06C15/24	.	在除法或乘法中，运算周期的计数机构[2006.01]
G06C15/26	.	用于位级之间的进位装置，例如，十位数的进位装置[2006.01]
G06C15/28	..	一步实现进位的[2006.01]
G06C15/30	..	两步实现进位的[2006.01]
G06C15/32	...	所有位数同时转位的[2006.01]
G06C15/34	..	用行星齿轮实现进位的，即蠕动式[2006.01]
G06C15/36	...	有对准装置的[2006.01]
G06C15/38	..	用于针轮计算机构的[2006.01]
G06C15/40	..	用于步进齿形鼓轮计算机构的[2006.01]
G06C15/42	.	复位到零或其他基准上的装置[2006.01]
G06C15/44	.	数值比较装置，例如，零校验[2006.01]
G06C15/46	.	舍入装置[2006.01]
G06C15/48	.	从几个计数寄存器中，选择一个的装置（操作次数计数器入G06C25/02）[2006.01]
G06C17/00		从一计数制转换为另一计数制的机构，即基数转换[2006.01]
G06C19/00		小数点机构；非十进制记数法的模拟机构[2006.01]
G06C19/02	.	点的指示装置[2006.01]
G06C19/04	.	点的打印装置[2006.01]
G06C21/00		用于制定计算机的执行步骤的程序编制机构，例如，当接下一个键或某些键时（仅用重复加法作乘法的机构入G06C15/08）[2006.01]
G06C21/02	.	其中机构的操作是由托架的位置决定的[2006.01]
G06C21/04	.	用于顺序控制运算功能的条件控制装置，例如，由功能键触发的，并且取决于寄存器的状态的控制装置（从几个计数寄存器中选取一个的装置入G06C15/48）[2006.01]
G06C23/00		功能性元件的驱动机构 附注 G06C23/08组优先于G06C23/02至G06C23/06的各组。[2006.01]
G06C23/02	.	主轴的[2006.01]
G06C23/04	.	针式托架的，例如，用于步进传动的[2006.01]
G06C23/06	.	造表装置的，例如，托架跳跃的[2006.01]
G06C23/08	.	液压或气动启动的[2006.01]
G06C25/00		辅助功能装置，例如，联锁（键盘中的联锁入G06C7/04）[2006.01]
G06C25/02	.	操作次数计数装置（在乘法或除法中，运算周期的计数机构入G06C15/24）[2006.01]
G06C27/00		依其功能构件结构上相互联系的特征划分的计算机，例如，开发货票的机器[2006.01]
G06C29/00		计算机与其他机器的组合，例如，同打字机的组合，同换找钱币设备的组合[2006.01]
G06D		数字流体压力计算设备 附注 本小类包括所有至少一个计算功能是通过液压或气动装置执行的设备。 零部件，例如 功能单元[2006.01]
G06D1/00		零部件，例如功能构件[2006.01]
G06D1/02	.	至少有一个活动部件的，例如，滑阀[2006.01]
G06D1/04	..	加法的；减法的[2006.01]
G06D1/06	..	乘法的；除法的[2006.01]
G06D1/08	.	没有活动部件的[2006.01]
G06D1/10	..	加法的；减法的[2006.01]
G06D1/12	..	乘法的；除法的[2006.01]
G06D3/00		按其功能构件相互间联系的特征划分的并且至少有一个活动部件的计算设备[2006.01]
G06D5/00		按其功能构件相互间联系的特征划分的并且没有活动部件的计算设备[2006.01]
G06D7/00		按照液压或气动功能元件至少与一个其他类型的功能元件相组合的特征划分的计算设备[2006.01]

光学计算设备（使用光学元件的数字存储器入G11C13/04）（5）

附注

- G06E 1 本小类包括所有至少有一种计算功能是由光学装置执行的设备。（5）
2 如果其他方面（例如，机械的、流体压力或电计算）是重要的，还要分类入该方面相关的小类中。[2006.01]
[2006.01]
- G06E1/00 只处理数字数据的装置[2006.01]
G06E1/02 . 根据指令或所要处理的数据内容操作的[2006.01]
G06E1/04 .. 只利用数制表示，例如利用二进制、三进制、十进制表示来完成计算的[2006.01]
G06E1/06 .. 使用数字的非数制表示，即无基数的数目表示法；使用数制表示和非数制表示的组合来完成计算的[2006.01]
G06E3/00 在组G06E1/00中不包括的装置，例如，用于处理模拟数据或混合数据的装置[2006.01]
电数字数据处理（基于特定计算模型的计算机系统入G06N）
附注：
(1) 在本小类中，下列术语或措辞以指定的含义使用：
- “处理”包括数据的处理或传送；
- “数据处理设备”是指可分类在组G06F7/00下的电子数字数据处理器，与可分类在组G06F1/00-G06F5/00和G06F9/00-G06F13/00下的一个或多个装置的关联。
(2) 1. 数据处理(G06F7/00、G06F15/00-G06F17/00)
2. 输入、输出；功能元件之间的互连(G06F3/00；G06F13/00)
3. 寻址或地址分配(G06F12/00)
4. 转换；软件工程；程序控制；错误检测、监控(G06F5/00；G06F8/00；G06F9/00；G06F11/00)
5. 模式识别(G06F18/00)
6. 零部件(G06F1/00)
7. 安全装置(G06F21/00)
8. 计算机辅助设计（CAD）(G06F30/00)
9. 处理自然语言数据(G06F40/00)
[2006.01]
- G06F 不包括在G06F3/00至G06F13/00和G06F21/00各组的数据处理设备的零部件（通用程序存储计算机的结构入G06F15/76）[2006.01]
G06F1/00 数字函数发生器的[2006.01]
G06F1/02 . 用于具有双值振幅的函数，例如沃尔什函数[2006.01]
G06F1/025 .. 至少部分是查表工作的（G06F1/025优先）（5）
附注
G06F1/03 要分类入这个组中，表必须包含所要求的函数或中间函数的函数值，而不仅是个系数。
.. [2006.01]
G06F1/035 ... 缩减表内容的[2006.01]
G06F1/04 . 产生时钟信号的或分配时钟信号的，或者直接从这个设备中得出信号的[2006.01]
G06F1/06 .. 产生若干时钟信号的时钟发生器[2006.01]
G06F1/08 .. 具有时钟频率可变或可编程的时钟发生器[2006.01]
G06F1/10 .. 时钟信号的分配[2006.01]
G06F1/12 .. 不同时钟信号的同步[2006.01]
G06F1/14 .. 时间监控设备，例如，实时时钟[2006.01]
G06F1/16 . 结构部件或配置[2006.01]
G06F1/18 .. 封装或电源分布[2026.01]
G06F1/183 ... 内部安装支撑结构，例如用于支撑印刷电路板[2026.01]
G06F1/184 安装主板[2026.01]
G06F1/185 安装扩展板[2026.01]
G06F1/186 与设置在计算机外壳上的插槽相对应的扩展板的固定[2026.01]
G06F1/187 安装固定的或可移动的磁盘驱动器[2026.01]
G06F1/188 安装电源单元[2026.01]
G06F1/20 .. 冷却方法[2006.01]
G06F1/22 . 限制或控制引线/门比例的装置[2006.01]

G06F1/24	.	复位装置[2006.01]
G06F1/26	.	电源装置例如稳压装置（用于存储器的入G11C）[2006.01]
G06F1/28	..	监控，例如，利用极限监控检测电源故障的[2006.01]
G06F1/30	..	发生电源故障或中断（例如电源波动）情况时仍可起作用的装置（只用于复位的入G06F1/24；）[2006.01]
G06F1/32	..	••节能装置[2019.01]
G06F1/3203	...	•••电源管理，即基于事件启动省电模式[2019.01]
G06F1/3206	....	••••监测一个参数、设备或一个事件触发电源模式改变[2019.01]
G06F1/3209	.....	•••••监测远程活动，例如通过电话线，网络连接[2019.01]
G06F1/3212	.....	••••••监测电池电量，即电池电量低于某一设定值时启用节能措施[2019.01]
G06F1/3215	.....	•••••••监控外围设备[2019.01]
G06F1/3218	.....	••••••••显示器设备[2019.01]
G06F1/3221	.....	•••••••••硬盘驱动设备[2019.01]
G06F1/3225	.....	•••••••••存储器设备[2019.01]
G06F1/3228	.....	••••••••••结束监测任务，例如利用闲置计时器，停止命令，等待命令[2019.01]
G06F1/3231	.....	••••••••••监测用户存在或不存在[2019.01]
G06F1/3234	....	••••减少功率消耗的手段，措施或步骤[2019.01]
G06F1/3237	.....	•••••通过禁用时钟生成或分配来节能[2019.01]
G06F1/324	.....	•••••通过降低时钟频率节能[2019.01]
G06F1/3246	.....	•••••通过启动断电软件节能[2019.01]
G06F1/3287	.....	•••••通过开关计算机系统各功能单元节能，即选择性配电[2019.01]
G06F1/329	.....	•••••通过任务调度节能[2019.01]
G06F1/3293	.....	•••••通过切换到一个低功耗处理器节能，例如备用CPU[2019.01]
G06F1/3296	.....	•••••通过降低供电或工作电压节能[2019.01]
G06F3/00		用于将所要处理的数据转变成成为计算机能够处理的形式输入装置；用于将数据从处理机传送到输出设备的输出装置，例如，接口装置[2006.01]
G06F3/01	.	用于用户和计算机之间交互的输入装置或输入和输出组合装置（G06F3/16优先）[2006.01]
G06F3/02	..	使用手动操作开关的输入装置，例如使用键盘或拨号盘[2006.01]
G06F3/023	...	将零散信息项目转换成为代码形式的装置，例如，将键盘产生的代码译作字母数字代码、操作数代码、指令代码的装置[2006.01]
G06F3/027	....	引入小数点的装置[2006.01]
G06F3/03	..	将部件的位置或位移转换成为代码形式的装置（3，8） 附注 在本组中，最先位置规则被使用，即在每一等级，若无相反指示，分类入最先适当位置。 [2006.01]
G06F3/033	...	由使用者移动或定位的指示装置，其附加配件（以转换方式为特点的数字转换器G06F3/041）[2013.01]
G06F3/0338	....	检测设备操作部从一个中立位置的有限线性或角位移，例如等分或等距操纵杆[2013.01]
G06F3/0346	....	检测设备在三维[3D]空间内的定向或自由移动，例如：3D鼠标、使用陀螺仪、加速度计或倾斜传感器的6-DOF[六自由度]指示器[2013.01]
G06F3/0354	....	检测设备或其操作部件与平面或表面之间的二维[2D]相对移动，例如：2D鼠标、轨迹球、笔或定标器[2013.01]
G06F3/0362	....	检测设备的操作部件的一维[1D]平移或旋转，例如：滚轮、滑块、按钮、滚轴或带[2013.01]
G06F3/037	....	使用阴极射线管[CRT]的光栅扫描器探测部件，如与CRT监视器协同的光笔[2013.01]
G06F3/038	....	控制和接口装置，例如驱动器或装置内嵌入的控制电路[2013.01]
G06F3/039	....	其附件，例如鼠标垫[2013.01]
G06F3/041	...	以转换方式为特点的数字转换器，例如，触摸屏或触摸垫，特点在于转换方法[2006.01]
G06F3/042	....	通过光电的方式[2006.01]
G06F3/043	....	使用声波传输[2006.01]
G06F3/044	....	通过用电容性方式[2006.01]
G06F3/045	....	使用电阻性元件，例如单个连续的表面或两个平行表面相接触[2006.01]
G06F3/046	....	通过电磁方式[2006.01]

G06F3/047	....	使用导线, 例如, 交叉导线[2006. 01] 基于图形用户界面的交互技术 (GUI) 附注
G06F3/048	..	本组技术主题的重点放在用户可以与显示的数据进行交互的方式上。一般而言, 在能够处理与其特定功能有关的数据的特定软件应用程序或特定设备的公开内容中, 仅标准GUI的存在就应分入与那些软件应用程序或特定设备有关的适当小类。[2013. 01]
G06F3/0481	...	基于显示交互对象的特定属性或基于隐喻的环境, 例如类似窗口或图标桌面组件的交互, 或通过光标的特性或外观的改变辅助的[2022. 01]
G06F3/04812	....	基于光标外观或行为的交互技术, 例如受显示对象的影响[2022. 01]
G06F3/04815	....	与基于隐喻的环境或三维[3D]显示的交互对象进行交互, 例如: 改变用户相对于环境或对象的视角[2022. 01]
G06F3/04817	....	利用图标的 (使用图标符号的图形或可视化编程G06F8/34) [2022. 01]
G06F3/0482	....	与可选项列表的交互, 例如菜单[2013. 01]
G06F3/0483	....	与结构化页面环境的交互, 例如书的隐喻[2013. 01]
G06F3/0484	...	用于控制特定功能或操作, 例如 选择或操作对象、图像或显示的文本元素, 设置参数值或选择范围[2022. 01]
G06F3/04842	....	选择显示的对象或显示的文本元素 (G06F 3/0482优先) [2022. 01]
G06F3/04845	....	用于图像处理, 例如 拖动、旋转、扩展或更改颜色[2022. 01]
G06F3/04847	....	控制参数设置的交互技术, 例如与滑块或拨号盘的交互[2022. 01]
G06F3/0485	....	滚动或平移[2022. 01]
G06F3/04855	.....	与滚动条的交互[2022. 01]
G06F3/0486	....	拖放[2013. 01]
G06F3/0487	...	使用输入装置所提供的特定功能, 例如具有双传感装置的鼠标旋转控制功能, 或输入装置的特性, 例如基于数字转换器检测压力的按压手势[2013. 01]
G06F3/0488	....	使用触摸屏或数字转换器, 例如通过跟踪手势输入命令的[2022. 01]
G06F3/04883	.....	用于通过手写输入数据, 例如 手势或文字[2022. 01]
G06F3/04886	.....	通过将触摸屏的显示区域或数字化板的表面划分为独立可控的区域, 例如 虚拟键盘或菜单[2022. 01]
G06F3/0489	....	使用专用键盘或其组合的[2022. 01]
G06F3/04892	.....	基于指示从一个离散位置到另一个离散位置的光标位移的代码来控制光标位置的安排, 例如 使用与不同方向相关联的光标控制键或使用 Tab 键 (根据坐标信号控制光标位置的装置G06F3/038) [2022. 01]
G06F3/04895	.....	键盘输入操作期间的指导, 例如 提示[2022. 01]
G06F3/05	.	在规定的時間间隔上, 利用模拟量取样的数字输入[2006. 01]
G06F3/06	.	来自记录载体的数字输入, 或者到记录载体上去的数字输出[2006. 01]
G06F3/08	..	来自或传至单个记录载体的, 例如, 穿孔卡片[2006. 01]
G06F3/09	.	到打字机上去的数字输出[2006. 01]
G06F3/12	.	到打印装置上去的数字输出[2006. 01]
G06F3/13	.	到绘图仪上去的数字输出[2006. 01]
G06F3/14	.	到显示设备上去的数字输出[2006. 01]
G06F3/147	..	应用显示面板的[2006. 01]
G06F3/153	..	应用阴极射线管的[2006. 01]
G06F3/16	.	声音输入; 声音输出 (语音处理入G10L) [2006. 01]
G06F3/18	.	来自自动曲线输出机的数字输入[2006. 01]
G06F5/00		无须改变所处理的数据的位数或内容的数据变换的方法或装置[2006. 01]
G06F5/01	.	用于移位, 例如调整、定标、规格化[2006. 01]
G06F5/06	.	用于改变数据流速度的, 即速度调整的[2006. 01]
G06F5/08	..	具有存储位置序列, 中间位置不能进行入列或出列操作, 例如使用位移寄存器[2006. 01]
G06F5/10	..	具有每个位置都可以单独进行入列或出列操作的存储位置序列, 例如用随机存取存储器[2006. 01]
G06F5/12	...	填充度监测方法; 解决冲突的方法, 即同时入列和出列之间产生的冲突[2006. 01]
G06F5/14	....	上溢或下溢处理, 例如, 满或空标记[2006. 01]
G06F5/16	..	多元系统, 即, 使用为进行入列或出列操作可以交替存取的两个或多个类似的装置, 例如, 乒乓缓冲寄存器[2006. 01]

G06F7/00		通过待处理的数据的指令或内容进行运算的数据处理的方法或装置（逻辑电路入H03K19/00）[2006. 01]
G06F7/02	.	比较数字值的（G06F7/06，G06F7/38优先）[2006. 01]
G06F7/04	..	同一性比较，即相同或不相同值的比较[2006. 01]
G06F7/06	.	将单个记录载体上的数据进行排序、选择、合并或比较的装置[2006. 01]
G06F7/08		排序，即根据记录载体所载的至少某些信息的分类，按照数字序列或其他有序序列，将记录载体进行分组的（将两组或多组载体按照有序序列进行合并的入G06F7/16）
	..	[2006. 01]
G06F7/10		选择，即从诸记录载体中获取一种数据，而这些记录载体借助来自大量有序分布的或随机分布的记录载体中的第二种数据，是可以识别的[2006. 01]
G06F7/12	...	备有打印出选择项目表的装置的[2006. 01]
G06F7/14		合并，即至少把两组记录载体进行组合，而每组都按同位序列排列，从而产生具有同位序列的单个组[2006. 01]
G06F7/16	...	合并和分类兼有的[2006. 01]
G06F7/20	..	把按相同序列排列的各组记录载体进行比较，从而确定是否在一组中至少有某些数据与其他一组或几组中的数据相同[2006. 01]
G06F7/22	.	用于排序或合并连续记录载体（如磁带、磁鼓、磁盘）上的计算机数据的装置
		[2006. 01]
G06F7/24		排序，即从一个或多个载体中提取数据、按照数字序列或其他有序序列重新编排数据，并且在原始载体上或在不同的载体上或在载体集上将已经排序的数据重新再记录的
	..	（G06F7/36优先）[2006. 01]
G06F7/26	...	已排序的数据记录在排序前就已记录有这些数据的原始记录载体上的同一区间内，而无须采用中间存储器的[2006. 01]
G06F7/32	..	合并，即至少把在两个记录载体上以有序序列含有的数据组合起来，从而产生出具有处于有序序列的全部原始数据的单个载体或载体集（G06F7/36优先）[2006. 01]
G06F7/36	..	合并和分类兼有的[2006. 01]
G06F7/38	.	只利用数制表示，例如利用二进制、三进制、十进制表示来完成计算的方法或装置
		[2006. 01]
G06F7/40	..	应用接合器件的，例如电磁继电器（G06F7/46优先）[2006. 01]
G06F7/42	...	完成加法的；完成减法的[2006. 01]
G06F7/44	...	完成乘法的；完成除法的[2006. 01]
G06F7/46	..	应用电动机机械计数式累加器的[2006. 01]
G06F7/48	..	应用非形成接触器件的，例如，电子管、固体器件；应用非特定的器件的[2006. 01]
G06F7/483	...	用数制的非线性组合表示的数字计算，例如，有理数、对数系统、或浮点数[2006. 01]
G06F7/485	....	进行加法的；进行减法的[2006. 01]
G06F7/487	....	进行乘法的；进行除法的[2006. 01]
G06F7/49	...	用除了二进制、八进制、十六进制或十进制之外的基数进行计数的，例如，三进制、负的或虚的基数、混合基数[2006. 01]
G06F7/491	...	用十进制数计算[2006. 01]
G06F7/492	....	每个命名内用二进制加权表示[2006. 01]
G06F7/493	.....	自然二进制代码表示法表示，即，8421码[2006. 01]
G06F7/494	.....	进行加法的；进行减法的[2006. 01]
G06F7/495	.....	数字串行方式，即用单个数字电路处理各自后的所有命名[2006. 01]
G06F7/496	.....	进行乘法的；进行除法的[2006. 01]
G06F7/498	....	用计数器类型的累加器[2006. 01]
G06F7/499	...	命名或异常处理，例如，取整、溢出[2006. 01]
G06F7/50	...	进行加法的；进行减法的（G06F7/483至G06F7/491，G06F7/544至G06F7/556优先）
		[2006. 01]
G06F7/501	....	半加器或全加器，即一个命名的基本加法器单元[2006. 01]
G06F7/502	.....	半加器；由两个串联的半加器组成的全加器[2006. 01]
G06F7/503	.....	用进位转移，即引入的进位被直接连接，或只通过反相器，在进位传播信号控制下进行进位输出[2006. 01]
G06F7/504	....	以位串行的方式，即用单个数字处理电路处理各自后的所有命名[2006. 01]
G06F7/505	....	以位并行的方式，即每个命名用不同的数字处理电路[2006. 01]

G06F7/506	.....	同步进位产生或传过两个或多个级[2006. 01]
G06F7/507	.....	在两个条件计算进位或总和之间选择[2006. 01]
G06F7/508	.....	用进位超前电路[2006. 01]
G06F7/509	.....	用于多操作数, 例如, 数字积分器[2006. 01]
G06F7/52	...	进行乘法的; 进行除法的 (G06F7/483至G06F7/491, G06F7/544至G06F7/556优先) [2006. 01]
G06F7/523	....	只进行乘法的[2006. 01]
G06F7/525	.....	以串行—串行方式, 即两个操作数串行进入 (G06F7/533优先) [2006. 01]
G06F7/527	.....	以串行—并行方式, 即一个操作数串行进入而其他的并行进入 (G06F7/533优先) [2006. 01]
G06F7/53	.....	以并行—并行方式, 即两个操作数并行进入 (G06F7/533优先) [2006. 01]
G06F7/533	.....	减少迭代步骤或级的数量, 例如, 用布斯运算法 (Boothalgorithm)、对数—总和、奇数—偶数[2006. 01]
G06F7/535	....	只进行除法的[2006. 01]
G06F7/537	.....	减少迭代步骤或级的数量, 例如, 用Sweeny-Robertson-Tocher[SRT]运算法则[2006. 01]
G06F7/544	...	用于通过计算求函数值的[2006. 01]
G06F7/548	....	求三角函数的; 坐标变换的[2006. 01]
G06F7/552	....	求幂或根的[2006. 01]
G06F7/556	....	求对数或指数函数的[2006. 01]
G06F7/57	...	算术逻辑单元 (ALU), 即用于进行G06F7/483至G06F7/556所包括的两个或更多的运算或者用于进行逻辑运算的设备或装置[2006. 01]
G06F7/575	....	基本算术逻辑单元, 即使用至少部分相同的电路可选择地进行加法、减法或者几种逻辑操作中的任一种的装置[2006. 01]
G06F7/58	.	随机数或伪随机数发生器[2006. 01]
G06F7/60	.	使用数字的非数制表示, 即无基数的数目表示法, 完成计算的方法或装置; 使用数制表示和非数制表示的组合进行计算的设备[2006. 01]
G06F7/62	..	只通过脉冲总数的计算来完成运算的[2006. 01]
G06F7/64	..	数字微分分析器, 即用于微分、积分或使用表示增量的脉冲求解微分方程或积分方程的计算设备; 用于求解差分方程的其他微分计算设备 (G06F7/70优先; 使用混合计算技术的微分分析器入G06J1/02) [2006. 01]
G06F7/66	...	其中脉冲只表示一元增量的[2006. 01]
G06F7/68	..	应用脉冲重复频率乘法器或除法器的 (G06F7/70优先) [2006. 01]
G06F7/70	..	应用随机脉冲序列的, 即用随机产生的脉冲的平均脉冲重复频率, 表示数目的[2006. 01]
G06F7/72	..	应用余数算法的[2006. 01]
G06F7/74	.	在一个字中对具有特定值的一位或多位的位置进行选择或编码, 例如, 最高或最低位1或0的检测、优先编码器[2006. 01]
G06F7/76	.	根据预定规则再重新排列、序列改变或选择数据的装置, 独立于数据内容[2006. 01]
G06F7/78	..	用于改变数据流次序的, 例如, 矩阵转置、后进先出缓冲器; 其溢出或下溢处理[2006. 01]
G06F8/00		软件工程设计 (测试或调试入G06F 11/36; 软件项目管理、规划或组织入G06Q 10/06) [2018. 01]
G06F8/10	.	需求分析; 规范技术[2018. 01]
G06F8/20	.	软件设计[2018. 01]
G06F8/30	.	创建或生成源代码[2018. 01]
G06F8/33	..	智能编辑器[2018. 01]
G06F8/34	..	图形或可视化编程[2018. 01]
G06F8/35	..	模型驱动[2018. 01]
G06F8/36	..	软件复用[2018. 01]
G06F8/38	..	用于用户界面的实现[2018. 01]
G06F8/40	.	程序代码转换[2018. 01]
G06F8/41	..	编译[2018. 01]
G06F8/51	..	源到源[2018. 01]
G06F8/52	..	二进制到二进制[2018. 01]
G06F8/53	..	反编译; 反汇编[2018. 01]

G06F8/54	..	链接编辑在加载时间之前[2018.01]
G06F8/60	.	软件部署[2018.01]
G06F8/61	..	安装[2018.01]
G06F8/65	..	更新（安全装置入G06F 21/57）[2018.01]
G06F8/654	...	使用特别适用于可变固态存储器的技术，如用于EEPROM 或者闪存[2018.01]
G06F8/656	...	当运行时[2018.01]
G06F8/658	...	增量更新；差分更新[2018.01]
G06F8/70	.	软件维护或管理[2018.01]
G06F8/71	..	版本控制（与安全相关的入G06F21/57）；配置管理[2018.01]
G06F8/72	..	代码重构[2018.01]
G06F8/73	..	程序文件编制[2018.01]
G06F8/74	..	逆向工程；从源代码中提取设计信息[2018.01]
G06F8/75	..	用于程序理解的结构分析[2018.01]
G06F8/76	..	使程序代码适应在不同的环境中运行；移植[2018.01]
G06F8/77	..	软件规格[2018.01]
G06F9/00		程序控制装置，例如，控制单元（用于外部设备的程序控制入G06F13/10）[2018.01]
G06F9/02	.	应用有线连接，例如，插板[2006.01]
G06F9/04	.	应用仅含程序指令的记录载体（G06F9/06优先）[2006.01]
G06F9/06	.	应用存入的程序的，即应用处理设备的内部存储来接收程序并保持程序的[2006.01]
G06F9/22	..	微控制或微程序的设计[2006.01]
G06F9/24	...	加载微程序[2006.01]
G06F9/26	...	下一个微指令的地址形成（G06F9/28优先）[2006.01]
G06F9/28	...	提高运算速度的，例如，通过使用几个微控制设备并行运算的[2006.01]
G06F9/30	..	与执行机器指令相关的设计，例如指令译码（用于执行微指令的入G06F9/22；）[2018.01]
G06F9/302	...	控制算术运算执行的[2018.01]
G06F9/305	...	控制逻辑运算执行的[2018.01]
G06F9/308	...	控制单个位操作的（G06F9/305优先）[2018.01]
G06F9/312	...	控制装载、存储或清除操作的[2018.01]
G06F9/315	...	用于传送、移位或旋转操作的[2018.01]
G06F9/318	...	利用操作扩充或修改的[2018.01]
G06F9/32	...	下一个指令的地址形成，例如，通过指令计数器（G06F9/38优先；）[2018.01]
G06F9/34	...	寻址或存取指令操作数或其结果的[2018.01]
G06F9/345	....	有关多个操作数或结果的[2018.01]
G06F9/35	....	间接寻址[2018.01]
G06F9/355	....	变址寻址[2018.01]
G06F9/38	...	并行执行指令的，例如，流水线或超前锁定[2018.01]
G06F9/44	..	用于执行专门程序的装置[2018.01]
G06F9/4401	...	引导程序（安全装置入G06F 21/57）[2018.01]
G06F9/445	...	程序的加载或启动（引导程序入G06F 9/4401；程序装载或启动的安全装置入G06F 21/57）[2018.01]
G06F9/448	...	执行范例，例如：编程范例的实现[2018.01]
G06F9/451	...	用于用户界面的执行机制[2018.01]
G06F9/455	...	仿真；注释；软件模拟，例如：应用程序或操作系统执行引擎的虚拟化或仿真[2018.01]
G06F9/46	..	多道程序装置[2006.01]
G06F9/48	...	程序启动；程序切换，例如通过中断[2006.01]
G06F9/50	...	资源分配，例如，中央处理单元[CPU]的[2006.01]
G06F9/52	...	程序同步、互斥，例如，通过信号量[2006.01]
G06F9/54	...	程序间的通信[2006.01]
G06F11/00		错误检测；错误校正；监控（在记录载体上作出核对其正确性的方法或装置入G06K5/00；基于记录载体和传感器之间的相对运动而实现的信息存储中所用的方法或装置入G11B，例如G11B20/18；静态存储中所用的方法或装置入G11C29/00）[2006.01]
G06F11/07	.	响应错误的产生，例如，容错[2006.01]
G06F11/08	..	用数据表示中的冗余码作错误检测或校正，例如，应用校验码[2006.01]

G06F11/10	...	对编码信息添加特定的码或符号, 例如, 奇偶校验、除9或除11校验[2006. 01]
G06F11/14	..	通过运算中的冗余对数据进行错误检测或校正 (通过硬件中的冗余对数据进行错误检测或校正入G06F11/16) [2026. 01]
G06F11/1446	...	时间点的备份或者恢复持久性数据[2026. 01]
G06F11/1471	...	包括用以恢复持久性数据的日志[2026. 01]
G06F11/1474	...	在处理中 (更新数据库中的结构化数据入G06F16/23) [2026. 01]
G06F11/1479	...	用于错误检测或故障屏蔽的通用软件技术[2026. 01]
G06F11/1482	....	使用中间件或操作系统[OS]功能的[2026. 01]
G06F11/1487	....	使用多版本编程[2026. 01]
G06F11/1489	....	使用恢复块[2026. 01]
G06F11/1492	....	使用由应用软件执行的运行时复制, 例如N模块类型[2026. 01]
G06F11/1497	...	在单个处理单元上执行软件的时间冗余[2026. 01]
G06F11/16	..	用硬件中的冗余作数据的错误检测或校正[2006. 01]
G06F11/18	...	应用冗余电路的消极故障掩膜, 例如, 用四线或多线判定电路作数据的错误检测或校正[2006. 01]
G06F11/20	...	应用积极故障掩膜, 例如, 用断开故障元件或接通备用元件作数据的错误检测或校正[2006. 01]
G06F11/22	.	在准备运算或者空闲时间内, 通过测试进行计算机硬件故障的检测或定位, 如启动测试[2006. 01]
G06F11/24	..	边缘校验[2006. 01]
G06F11/25	..	逻辑操作检验, 例如, 利用逻辑分析设备[2006. 01]
G06F11/26	..	功能检验[2006. 01]
G06F11/263	...	检验输入的产生, 例如, 检验向量、模或数列[2006. 01]
G06F11/267	...	用于检验的再组合电路, 例如, LSSD、分离[2006. 01]
G06F11/27	...	内插检验[2006. 01]
G06F11/273	...	检验器硬件, 即输出处理电路[2006. 01]
G06F11/277	....	具有实际响应和已知失效自由响应之间的比较的[2006. 01]
G06F11/28	.	通过检测执行的正确顺序 (G06F11/07, G06F11/22优先) [2006. 01]
G06F11/30	.	监控[2006. 01]
G06F11/32	..	备有机器运转情况的可视或可听指示[2006. 01]
G06F11/34	..	计算机功效的记录或统计测定, 例如, 故障停机时间的、输入/输出操作的[2006. 01]
G06F11/36	.	通过软件的分析、调试或测试防止错误[2025. 01]
G06F11/3604	..	程序属性验证软件分析(G06F11/3668软件测试) [2025. 01]
G06F11/362	..	软件调试[2025. 01]
G06F11/3668	..	软件测试[2025. 01]
G06F11/3698	..	用于软件的分析、调试或测试的环境[2025. 01]
G06F12/00		安装在筛选装置之上的在存储器系统或体系结构内的存取、寻址或分配 (来自记录载体的数字输入, 或者到记录载体上去的数字输出, 例如 到磁盘存储单元, G06F3/06) [2006. 01]
G06F12/02	.	寻址或地址分配; 地址的重新分配 (程序地址排序入G06F9/00; 在数字存储器中选择地址的设计入G11C8/00) [2006. 01]
G06F12/04	..	字长可变的字或字的一部分的寻址[2006. 01]
G06F12/06	..	物理存储块定位的寻址, 例如, 基地址寻址、模块寻址、专用存储区寻址 (G06F12/08优先) [2006. 01]
G06F12/08	..	在分级结构的存储系统中的寻址、地址分配、或地址的重新分配, 例如, 虚拟存储系统[2016. 01]
G06F12/0802	...	存储器层的寻址, 其中需要关联寻址方法来访问期望数据或数据块, 例如: 高速缓存[2016. 01]
G06F12/0804	....	带有主存储器更新的 (G06F 12/0806优先) [2016. 01]
G06F12/0806	....	多用户, 多处理器, 多重处理的高速缓存系统[2016. 01]
G06F12/0808	.....	带有高速缓存无效装置 (G06F 12/0815优先) [2016. 01]
G06F12/0811	.....	有高速缓存等级[2016. 01]
G06F12/0813	.....	有网络或矩阵结构[2016. 01]
G06F12/0815	.....	高速缓存相容性协议[2016. 01]

G06F12/0817	.....	用目录寻址方式[2016.01]
G06F12/0831	.....	使用总线模式,例如:有总线监测或观察装置[2016.01]
G06F12/0837	.....	带有软件控制的例如:非高速缓存数据[2016.01]
G06F12/084	.....	带有一个共享的高速缓存器[2016.01]
G06F12/0842	.....	用于多处理或多任务的[2016.01]
G06F12/0844	.....	多重同步或类似的同步的高速缓存器访问[2016.01]
G06F12/0846	.....	带有可同时存取的多标识或数据队列的高速缓存器[2016.01]
G06F12/0853	.....	有多通道标识或数据队列的高速缓存器[2016.01]
G06F12/0855	.....	交迭访问高速缓存器,例如:管道(G06F12/0846优先)[2016.01]
G06F12/0862	.....	带有预取的[2016.01]
G06F12/0864	.....	使用伪联合装置,例如:组相联或散列法[2016.01]
G06F12/0866	.....	用于外围存储系统的,例如:磁盘高速缓存器[2016.01]
G06F12/0868	.....	在高速缓存器和其它子系统的数据传送,例如:存储装置或主系统[2016.01]
G06F12/0871	.....	分配并管理高速缓存空间[2016.01]
G06F12/0873	.....	高速缓存器的映射到特定的存储设备或部分的存储设备[2016.01]
G06F12/0875	.....	有专用的高速缓存器,例如:指令或堆[2016.01]
G06F12/0877	.....	高速缓存器存取模式[2016.01]
G06F12/0879	.....	突发模式[2016.01]
G06F12/0882	.....	页模式[2016.01]
G06F12/0884	.....	并行模式,例如:与主存储器或CPU并行[2016.01]
G06F12/0886	.....	字长可变的字的访问[2016.01]
G06F12/0888	.....	使用选择性的高速缓存器,例如:旁路[2016.01]
G06F12/0891	.....	使用清空、无效或重置方法[2016.01]
G06F12/0893	.....	高速缓存器的组织或结构[2016.01]
G06F12/0895	.....	高速缓存器的零部件的,例如:目录或标识队列[2016.01]
G06F12/0897	.....	有两个或者多个高速缓存器层级的(有多级高速缓存层级的入G06F12/0811)[2016.01]
G06F12/10	...	地址转换[2016.01]
G06F12/1009	.....	使用页表的,例如:页表结构[2016.01]
G06F12/1018	.....	包括散列技术的,例如:反转页表[2016.01]
G06F12/1027	.....	使用联合或伪联合地址转换装置,例如:翻译后援缓冲器(TLB)[2016.01]
G06F12/1036	.....	用于多重虚拟地址空间的,例如:分割(G06F12/1045优先)[2016.01]
G06F12/1045	.....	与数据高速缓存有关联的[2016.01]
G06F12/1072	.....	分散地址转换,例如:在分布式共用存储系统中[2016.01]
G06F12/1081	.....	用于外围设备访问主存储器的,例如:直接存储器存储[2016.01]
G06F12/109	.....	用于多重虚拟地址空间的,例如:分割(G06F12/1036优先)[2016.01]
G06F12/12	...	替换控制[2016.01]
G06F12/121	.....	使用置换算法[2016.01]
G06F12/122	.....	最不常用的算法(LFU)类型,例如:带有单个计数值[2016.01]
G06F12/123	.....	带有寿命列表的,例如:排队,最近最多使用[MRU]列表或最近最少使用[Lru]列表[2016.01]
G06F12/126	.....	有特殊数据处理的,例如:数据或指令的优先权,操作错误或阻塞[2016.01]
G06F12/127	.....	使用附加的置换算法[2016.01]
G06F12/128	.....	适用于多维高速缓存系统的,例如:组相联,多级高速缓存,多重或多层次的[2016.01]
G06F12/14	...	阻止存储器越权使用的保护[2006.01]
G06F12/16	...	阻止存储物丢失的保护[2006.01]
G06F13/00	.....	信息或其他信号在存储器、输入/输出设备或者中央处理机之间的互连或传送(专用于输入/输出设备的接口电路入G06F3/00;多处理机系统入G06F15/16)[2006.01]
G06F13/10	...	对外部设备的程序控制(G06F13/14-G06F13/42优先)[2006.01]
G06F13/12	...	应用独立于中央处理机的硬件的,例如,通道或外部设备处理机[2006.01]
G06F13/14	...	对互连或传送请求的处理[2006.01]
G06F13/16	...	关于访问存储器总线的(G06F13/28优先)[2006.01]
G06F13/18	...	有优先级控制的[2006.01]
G06F13/20	...	关于访问输入/输出总线的[2006.01]
G06F13/22	...	应用连续扫描的,例如,终端设备的定时询问(G06F13/24优先)[2006.01]

G06F13/24	...	应用中断的（G06F13/32优先）[2006. 01]
G06F13/26	....	有优先级控制的[2006. 01]
G06F13/28	...	应用脉冲串式传送的，例如，存储器直接存取、周期挪用（G06F13/32优先）[2006. 01]
G06F13/30	....	有优先级控制的[2006. 01]
G06F13/32	...	应用中断和脉冲串式传送的组合的[2006. 01]
G06F13/34	....	有优先级控制的[2006. 01]
G06F13/36	..	关于访问公共总线或总线系统的[2006. 01]
G06F13/362	...	具有集中存取控制的[2006. 01]
G06F13/364	....	使用独立请求或许可的，例如使用分离的请求和许可线的[2006. 01]
G06F13/366	....	使用集中轮询判优程序[2006. 01]
G06F13/368	...	具有分散存取控制的[2006. 01]
G06F13/37	....	利用物理位置相关优先权的，例如，菊花链、循环或标记趟[2006. 01]
G06F13/372	....	利用时间相关优先权的，例如，单个装载时间计数器或时间槽[2006. 01]
G06F13/374	....	利用具有单独优先权代码比较器的自选方法[2006. 01]
G06F13/376	....	应用争用分辨方法，例如，冲突检测、冲突避免[2006. 01]
G06F13/378	....	应用并行查询方法[2006. 01]
G06F13/38	.	信息传送，例如，在总线上进行的（G06F13/14优先）[2006. 01]
G06F13/40	..	总线结构[2006. 01]
G06F13/42	..	总线传送协议，例如，信号的交接过程；同步[2006. 01]
G06F15/00		通用数字计算机（零部件入G06F1/00至G06F13/00组）；通用数据处理设备[2006. 01]
G06F15/02	.	使用内置程序的计算的通过键盘输入的手动操作，例如，袖珍计算器[2006. 01]
G06F15/04	.	在引入被处理的数据的同时，进行编制程序的，例如，在同一记录载体上[2006. 01]
G06F15/08	.	应用插接板编制程序的[2006. 01]
G06F15/10	..	制表机[2006. 01]
G06F15/12	...	备有打印和穿孔输出设备的[2006. 01]
G06F15/14	..	穿孔计算机[2006. 01]
G06F15/16	.	两个或多个数字计算机的组合，每台计算机至少具有一个运算单元、一个程序单元和一个寄存器，例如，用于数个程序的同时处理[2006. 01]
G06F15/163	..	处理器之间的通讯[2006. 01]
G06F15/167	...	使用一公共存储器的，例如，邮箱[2006. 01]
G06F15/17	...	使用一输入/输出型连接设备的，例如，通道、I/O端口[2006. 01]
G06F15/173	...	使用一互连网络的，例如，矩阵、正移、棱锥、星或雪花[2006. 01]
G06F15/177	..	初始控制或配置控制（用于监视、检验或失效情况下的配置控制入G06F11/00）[2006. 01]
G06F15/76	.	计算机程序存储的通用架构（带程序插板的入G06F15/08，多计算机的入G06F15/16）[2006. 01]
G06F15/78	..	包括单个中央处理单元的[2006. 01]
G06F15/80	..	包括一个具有公用控制的处理单元阵列的，例如，单指令多数据处理器（G06F15/82优先）[2006. 01]
G06F15/82	..	数据或指令的驱动[2006. 01]
G06F16/00		信息检索；数据库结构；文件系统结构[2019. 01]
G06F16/10	.	•文件系统；文件服务器[2019. 01]
G06F16/11	..	••文件系统管理，例如存档或快照的详细信息（文件系统备份入G06F11/14）[2019. 01]
G06F16/13	..	••文件访问结构，例如分布式索引（记录载体的输入或输入的管理入G06F 3/06）[2019. 01]
G06F16/14	..	••基于文件元数据检索文件的细节[2019. 01]
G06F16/16	..	••文件或文件夹操作，例如，具体使用与文件系统的用户接口的细节[2019. 01]
G06F16/17	..	••文件系统功能的进一步细节[2019. 01]
G06F16/172	...	•••缓存，预取或存储文件[2019. 01]
G06F16/174	...	•••文件系统执行的冗余消除（涉及使用重复数据消除的备份或备份还原的数据管理入G06F 11/14）[2019. 01]
G06F16/176	...	•••共享文件访问的支持，共享文件支持[2019. 01]
G06F16/178	...	•••文件系统的文件同步技术[2019. 01]
G06F16/18	..	••文件系统类型[2019. 01]

G06F16/182	...	...分布式文件系统[2019.01]
G06F16/185	...	...层次化存储管理（HSM）系统，例如文件迁移或其策略（归档的细节入G06F 16/11）[2019.01]
G06F16/188	...	...虚拟文件系统[2019.01]
G06F16/20	.	•结构化数据，例如关系型数据[2019.01]
G06F16/21	..	•数据库设计、管理或维护[2019.01]
G06F16/215	...	...提高数据质量；数据清理，例如重复数据消除、删除无效条目或更正排版错误[2019.01]
G06F16/22	..	•索引；数据结构；存储结构[2019.01]
G06F16/23	..	•更新[2019.01]
G06F16/24	..	•查询[2019.01]
G06F16/242	...	...查询公式[2019.01]
G06F16/245	...	...查询处理[2019.01]
G06F16/2452	....	....查询翻译[2019.01]
G06F16/2453	....	....查询优化[2019.01]
G06F16/2455	....	....查询执行[2019.01]
G06F16/2457	....	....适合用户需求[2019.01]
G06F16/2458	....	....特殊类型的查询，例如统计查询、模糊查询或分布式查询[2019.01]
G06F16/248	...	... 查询结果的显示[2019.01]
G06F16/25	..	•涉及数据库管理系统的集合或接口系统[2019.01]
G06F16/26	..	•可视数据挖掘；浏览结构化数据[2019.01]
G06F16/27	..	•在数据库间或在分布式数据库内的数据复制、分配或同步；其分布式数据系统结构[2019.01]
G06F16/28	..	•以数据库模型为特征的数据库，例如，关系或对象模型[2019.01]
G06F16/29	..	•地理信息数据库[2019.01]
		•非结构文本数据（文档管理系统入G06F 16/93）[2019.01]
G06F16/30		附注[2019.01]
	.	在组 G06F 16/30-G06F 16/36中，以元数据为特征的检索相关主题问题，当其被确认为新颖且不显而易见时，也必须归类入 G06F 16/38-G06F 16/387。[2019.01]
G06F16/31	..	•索引；其数据结构；存储结构[2019.01]
G06F16/33	..	•查询[2025.01]
G06F16/332	...	...查询公式[2025.01]
G06F16/3329	....	自然语言查询公式[2025.01]
G06F16/3331	...	查询处理[2025.01]
G06F16/3332	....	查询翻译[2025.01]
G06F16/334	....	查询执行（基于附加数据过滤G06F16/335）[2025.01]
G06F16/3349	....	重用先前查询的存储结果[2025.01]
G06F16/335	...	...基于附加数据的过滤，例如用户或组配置文件（网络上下文的过滤入G06F 16/9535，G06F 16/9536）[2019.01]
G06F16/338	...	... 查询结果的显示[2019.01]
G06F16/34	..	•浏览；其可视化（用于聚类或分类的浏览或可视化G06F16/358）[2025.01]
G06F16/35	..	•聚类；分类[2025.01]
G06F16/353	...	到预定义的类中[2025.01]
G06F16/355	...	创建或修改类或簇[2025.01]
G06F16/358	...	浏览；其可视化[2025.01]
G06F16/36	..	•语义工具的产生，例如，本体论或词典[2019.01]
G06F16/38	..	•使用元数据的特征检索，例如，不来自内容或者元数据派生的[2019.01]
G06F16/383	...	...使用从内容中自动派生的元数据[2019.01]
G06F16/387	...	...使用地理或空间信息，例如，位置[2019.01]
		•多媒体数据，例如，包含图像和附加音频数据的幻灯片（静态图像数据的检索G06F16/50；音频数据的检索G06F16/60；视频数据的检索G06F16/70）[2019.01]
G06F16/40		附注[2019.01]
	.	在G06F16/40-G06F16/45组，当确定元数据具有新颖性和不明显性，与使用元数据检索相关的主题也必须归入G06F16/48-G06F16/487组[2019.01]

G06F16/41	..	•索引;数据结构, 存储结构[2019. 01]
G06F16/43	..	•查询[2019. 01]
G06F16/432	...	••查询公式[2019. 01]
G06F16/435	...	••基于附加数据的过滤, 例如, 用户或组配置文件[2019. 01]
G06F16/438	...	••查询结果的表示[2019. 01]
G06F16/44	..	•结果的浏览;可视化[2019. 01]
G06F16/45	..	•聚类; 分类[2019. 01]
G06F16/48	..	•使用元数据的特征检索, 例如, 不来自内容或者元数据派生的[2019. 01]
G06F16/483	...	••使用从内容中自动派生的元数据[2019. 01]
G06F16/487	...	••使用地理或空间信息, 例如, 位置[2019. 01]
		•静态图像数据[2019. 01]
G06F16/50		附注[2019. 01]
	.	在G06F16/50-G06F16/56组, 当确定元数据具有新颖性和不明显性, 与使用元数据检索相关的主题也必须归入G06F16/58-G06F16/587组[2019. 01]
G06F16/51	..	•索引;数据结构, 存储结构[2019. 01]
G06F16/53	..	•查询[2019. 01]
G06F16/532	...	••查询公式, 例如, 图形查询[2019. 01]
G06F16/535	...	••基于附加数据的过滤, 例如, 用户或组配置文件[2019. 01]
G06F16/538	...	••查询结果的表示[2019. 01]
G06F16/54	..	•结果的浏览;可视化[2019. 01]
G06F16/55	..	•聚类; 分类[2019. 01]
G06F16/56	..	•具有矢量格式[2019. 01]
G06F16/58	..	•使用元数据的特征检索, 例如, 不来自内容或者元数据派生的[2019. 01]
G06F16/583	...	••使用从内容中自动派生的元数据[2019. 01]
G06F16/587	...	••使用地理或空间信息, 例如, 位置[2019. 01]
		•音频数据[2019. 01]
G06F16/60		附注[2019. 01]
	.	在G06F16/60-G06F16/65组, 当确定元数据具有新颖性和不明显性, 与使用元数据检索相关的主题也必须归入G06F16/68-G06F16/687组[2019. 01]
G06F16/61	..	•索引;数据结构, 存储结构[2019. 01]
G06F16/63	..	•查询[2019. 01]
G06F16/632	...	••查询公式[2019. 01]
G06F16/635	...	••基于附加数据的过滤, 例如, 用户或组配置文件[2019. 01]
G06F16/638	...	••查询结果的表示[2019. 01]
G06F16/64	..	•结果的浏览;可视化(产生音频数据的列表或设置入G06F16/638)[2019. 01]
G06F16/65	..	•聚类; 分类[2019. 01]
G06F16/68	..	•使用元数据的特征检索, 例如, 不来自内容或者元数据派生的[2019. 01]
G06F16/683	...	••使用从内容中自动派生的元数据[2019. 01]
G06F16/687	...	••使用地理或空间信息, 例如, 位置[2019. 01]
		•视频数据[2019. 01]
G06F16/70		附注[2019. 01]
	.	在G06F16/70-G06F16/75组, 当确定元数据具有新颖性和不明显性, 与使用元数据检索相关的主题也必须归入G06F16/78-G06F16/787组[2019. 01]
G06F16/71	..	•索引; 其数据结构; 存储结构[2019. 01]
G06F16/73	..	•查询[2019. 01]
G06F16/732	...	••查询公式[2019. 01]
G06F16/735	...	••基于附加数据的过滤, 例如用户或组配置文件[2019. 01]
G06F16/738	...	••查询结果的可视化[2019. 01]
G06F16/74	..	浏览或可视化(用于请求视频内容或与视频内容交互的终端用户接口, 例如: 视频点播接口或电子节目指南入H04N 21/472)[2019. 01]
G06F16/75	..	•聚类;分类[2019. 01]
G06F16/78	..	•基于相关的元数据或手动分类, 如目录数据[2019. 01]
G06F16/783	...	••使用自动从内容生成的元数据[2019. 01]
G06F16/787	...	••使用地理或空间信息, 例如 地点[2019. 01]

G06F16/80	•半结构化数据,例如 标记语言结构化数据,如SGML,XML或HTML(基于内容的Web数据检索G06F 16/95)[2019.01]
G06F16/81	•索引,例如 XML标签;其数据结构;存储结构[2019.01]
G06F16/83	•查询[2019.01]
G06F16/832	••查询式[2019.01]
G06F16/835	•••查询处理[2019.01]
G06F16/838	•••查询结果可视化[2019.01]
G06F16/84	•映射;转换[2019.01]
	•与检索数据类型无关的数据库功能[2019.01]
G06F16/90	附注[2019.01] 在G06F 16/90-G06F 16/906组中,与使用元数据表征的检索相关的主题,当确定为新颖且不明显时,还必须分组在G06F 16/907-G06F 16/909组中。[2019.01]
G06F16/901	•索引;其数据结构;存储结构(用于从网上检索G06F 16/951)[2019.01]
G06F16/903	•查询(从网上检索G06F 16/953)[2019.01]
G06F16/9032	••查询式[2019.01]
G06F16/9035	•••基于附加数据的过滤,例如 用户或组配置文件[2019.01]
G06F16/9038	•••查询结果可视化[2019.01]
G06F16/904	•浏览或可视化(用于浏览网页G06F 16/954;浏览网页优化G06F 16/957)[2019.01]
G06F16/906	•聚类或分类[2019.01]
G06F16/907	•以使用元数据为特征的检索,例如 元数据不是手动生成的内容或元数据[2019.01]
G06F16/908	••使用自动从内容派生的元数据[2019.01]
G06F16/909	•••使用地理或空间信息,例如 位置(从网络上进行空间或时间相关的检索G06F 16/9537)[2019.01]
G06F16/93	•文件管理系统[2019.01]
G06F16/95	•从网上检索[2019.01]
G06F16/951	••索引;网络抓取技术[2019.01]
G06F16/953	••查询,例如 通过使用网络搜索引擎[2019.01]
G06F16/9532	•••查询式[2019.01]
G06F16/9535	••••基于用户配置文件和个性化自定义搜索[2019.01]
G06F16/9536	••••基于社交或协作过滤搜索自定义[2019.01]
G06F16/9537	••••空间或时间相关的检索,例如:时空查询[2019.01]
G06F16/9538	••••查询结果可视化[2019.01]
G06F16/954	••导航,例如 使用分类浏览[2019.01]
G06F16/955	••通过利用信息标识符,例如:将URL按特殊标记编码,浏览历史[2019.01]
G06F16/957	••浏览优化,例如通过缓存[2019.01]
G06F16/958	••网络站点的组织或管理,例如:发布,自动链接或保持页面[2019.01]
G06F17/00	特别适用于特定功能的数字计算设备或数据处理设备或数据处理方法(信息检索,数据库结构或文件系统结构,G06F 16/00)[2019.01]
G06F17/10	•复杂数学运算的[2006.01]
G06F17/11	•用于解决方程式的[2006.01]
G06F17/12	••联立方程式的[2006.01]
G06F17/13	••微分方程的(使用数字微分分析器的入G06F7/64)[2006.01]
G06F17/14	•傅立叶、沃尔什或类似的域换算的[2006.01]
G06F17/15	•相关函数计算的[2006.01]
G06F17/16	•矩阵或向量计算的[2006.01]
G06F17/17	•利用近似方法进行函数换算的,例如内推法或外推法、修匀法或最小均方根法[2006.01]
G06F17/18	•用于换算统计数据的[2006.01]
G06F17/40	•数据的获取和记录(输入到计算机的入G06F3/00)[2006.01]
G06F18/00	模式识别[2023.01]
G06F18/10	•预处理;数据清理[2023.01]
G06F18/15	•统计预处理,例如标准化或恢复缺失数据的技术[2023.01]
G06F18/20	•分析[2023.01]
G06F18/21	•识别系统或技术的设计或设置;特征空间中的特征提取;盲源分离[2023.01]
G06F18/211	••选择最重要的特征子集[2023.01]

G06F18/2111	....	通过使用进化计算技术,例如遗传算法[2023.01]
G06F18/2113	....	通过对特征进行排序或过滤,例如:使用方差或特征互相关的度量[2023.01]
G06F18/2115	....	通过根据优化标准评估不同的子集,例如类可分离性、前向选择或后向消除[2023.01]
G06F18/213	...	特征提取,例如通过变换特征空间;概括;映射,例如空间方法[2023.01]
G06F18/2131	....	基于变换域处理,例如小波变换[2023.01]
G06F18/2132	....	基于判别标准,如判别分析[2023.01]
G06F18/2133	....	基于自然性标准,例如具有非负分解或负相关[2023.01]
G06F18/2134	....	基于分离标准,如独立成分分析[2023.01]
G06F18/2135	....	基于近似准则,如主成分分析[2023.01]
G06F18/2136	....	基于稀疏准则,例如有一个过完备基[2023.01]
G06F18/2137	....	基于拓扑保存的准则,例如多维尺度或自组织映射[2023.01]
G06F18/214	...	生成训练模式;自引导方法,如捕获,促进[2023.01]
G06F18/22	..	匹配标准,例如相邻性测量[2023.01]
G06F18/23	..	聚类技术[2023.01]
G06F18/231	...	分层技术,即划分或组合图形集以获得系统树图[2023.01]
G06F18/232	...	非分层技术[2023.01]
G06F18/2321	....	使用统计或函数优化,例如概率密度函数模型[2023.01]
G06F18/2321	1	具有适应的聚类数目[2023.01]
G06F18/2321	3	具有固定数的聚类,如K-means聚类[2023.01]
G06F18/2323	....	基于图论的,例如:最小生成树[MST]或图表切割[2023.01]
G06F18/2325	....	使用矢量量化[2023.01]
G06F18/2337	....	使用模糊逻辑,即模糊聚类[2023.01]
G06F18/24	..	分类技术[2023.01]
G06F18/241	...	与分类模型有关,例如参数或非参数方法[2023.01]
G06F18/2411	....	基于与决策面的接近程度,例如支持向量机[2023.01]
G06F18/2413	....	基于到训练或参考模式的距离[2023.01]
G06F18/2415	....	基于参数或概率模型,例如:基于似然比,或错误接受率与错误拒绝率[2023.01]
G06F18/243	...	有关类别数目的[2023.01]
G06F18/2431	....	多类别的[2023.01]
G06F18/2433	....	单类视角,例如一对整体的分类;新奇检测;离群点检测[2023.01]
G06F18/245	...	有关判别面的[2023.01]
G06F18/2451	....	线性,如超平面[2023.01]
G06F18/2453	....	非线性,如多项式分类器[2023.01]
G06F18/25	..	融合技术[2023.01]
G06F18/26	..	发现频繁模式[2023.01]
G06F18/27	..	回归,例如线性或逻辑回归[2023.01]
G06F18/28	..	确定有区分的参考模式,如平均或变形模式;产生字典[2023.01]
G06F18/30	.	后处理[2023.01]
G06F18/40	.	特别适用于模式识别的软件装置,例如用户界面或工具箱[2023.01]
G06F21/00		防止未经授权行为的保护计算机、其部件、程序或数据的安全装置[2013.01] 保护分发的程序或内容,例如版权资料的出售或许可(视频系统或付费电视的保护入H04N7/16)(2013.01)
G06F21/10		附注 在本组中,下列术语或措辞以指定的含义使用: “内容”指那些版权被保护的任何智力创造劳动。(新)[2013.01]
G06F21/12	..	保护可执行软件[2013.01]
G06F21/14	...	防止软件分析或逆向工程,例如通过混淆[2013.01]
G06F21/16	..	程序或内容的可追踪性,例如通过水印[2013.01]
G06F21/30	.	鉴定,即确定身份或安全负责人的授权[2013.01]
G06F21/31	..	用户鉴别[2013.01]
G06F21/32	...	使用生物测定数据,例如指纹、虹膜扫描或声波纹[2013.01]
G06F21/33	...	使用证书[2013.01]

G06F21/34	...	包括外部附加装置的使用,例如软件狗或智能卡[2013.01]
G06F21/35	....	无线通讯[2013.01]
G06F21/36	...	通过图形或图标表示[2013.01]
G06F21/40	...	通过定额,即需要由两个或以上的安全委托人安全主体[2013.01]
G06F21/41	...	单点登录提供对多个计算机的访问[2013.01]
G06F21/42	...	为安全数据使用单独的通道[2013.01]
G06F21/43	....	无线信道[2013.01]
G06F21/44	..	程序或设备认证[2013.01]
G06F21/45	..	认证管理的结构或工具[2013.01]
G06F21/46	...	通过设计密码或检查密码的强度[2013.01]
G06F21/50	.	监控用户、程序或设备,以维护平台完整。例如:处理器、固件或操作系统[2013.01]
G06F21/51	..	在应用软件装载期间,例如接受、拒绝、开始或基于完整性、来源可靠性限制软件的执行[2013.01]
G06F21/52	..	在程序执行过程中,例如堆栈完整性、缓冲区溢出或防止不必要的数据擦除[2013.01]
G06F21/53	...	通过在一个限定环境下执行,例如沙箱或者安全虚拟机[2013.01]
G06F21/54	...	通过对程序添加安全程序或对象[2013.01]
G06F21/55	..	检测本地入侵或实施对策[2013.01]
G06F21/56	...	计算机恶意软件检测或处理,例如反病毒装置[2013.01]
G06F21/57	..	确保或维持可信任的计算机平台,例如安全引导或断电、版本控制、系统软件检查、安全更新或评估漏洞[2013.01]
G06F21/60	.	保护数据[2013.01]
G06F21/62	..	通过一个平台保护数据存取访问,例如使用密钥或访问控制规则[2013.01]
G06F21/64	..	保护数据的完整性,例如使用校验和、证书或签名[2013.01]
G06F21/70	.	保护特定的内部或外部计算机组件,即保护一个组件从而保护整个计算机[2013.01]
G06F21/71	..	确保安全计算或信息处理[2013.01]
G06F21/72	...	在加密电路中[2013.01]
G06F21/73	...	通过创建或确定硬件标识,例如:序列号[2013.01]
G06F21/74	...	在双重或间隔模式中操作的,即至少有一种安全模式[2013.01]
G06F21/75	...	通过限制对电路或操作的分析,例如:抵制反向工程[2013.01]
G06F21/76	...	在专用集成电路[ASIC]或现场可编程器件中,例如:现场可编程门阵列[FPGA]或可编程逻辑器件[2013.01]
G06F21/77	...	在智能卡中的[2013.01]
G06F21/78	..	确保数据存储的安全(基于地址的保护,防止未经授权使用内存入G06F12/14;连同机器一起使用的记录载体,并且至少其中一部分设计携带数字标记入G06K19/00)[2013.01]
G06F21/79	...	在半导体存储介质中,例如:直接寻址存储器[2013.01]
G06F21/80	...	基于磁或光技术的存储介质,例如:带扇区的磁盘(阻止未经授权的复制或拷贝磁盘型的可记录介质入G11B20/00)[2013.01]
G06F21/81	..	通过操作电源,例如:使能或禁止上电、休眠或恢复操作[2013.01]
G06F21/82	..	保护输入、输出或互连设备[2013.01]
G06F21/83	...	输入设备,例如键盘、鼠标或控制器[2013.01]
G06F21/84	...	输出设备,例如显示器或监视器[2013.01]
G06F21/85	...	互连设备,例如总线连接或嵌入装置[2013.01]
G06F21/86	..	安全或防篡改外壳[2013.01]
G06F21/87	...	通过封装方法,例如:集成电路[2013.01]
G06F21/88	..	检测或预防被窃或遗失[2013.01]
G06F30/00		计算机辅助设计(CAD) 附注: 在本组,需考虑添加各组的引得码。[2020.01]
G06F30/10	.	几何设计[2020.01]
G06F30/12	..	专用于CAD的以设计入口方式为特征的,例如,专用于CAD的图形用户界面(GUI)[2020.01]
G06F30/13	..	建筑设计,例如:与房屋、桥梁、园林、生产工厂或道路相关的计算机辅助建筑设计(CAAD)[2020.01]
G06F30/15	..	车辆、飞行器或船只的设计[2020.01]

G06F30/17	..	机械参量或变量的设计[2020.01]
G06F30/18	..	网络设计,例如,基于通用系统拓扑或互连方面的、管道的、供热通风与空气调节(HVAC)的或电缆的设计(物理层的电路设计入G06F 30/39;无线通信网的网络规划工具入H04W 16/18)[2020.01]
G06F30/20	.	设计优化、验证或模拟(电路设计的优化、验证或模拟入G06F30/30)[2020.01]
G06F30/22	..	使用皮特里网络模型的[2020.01]
G06F30/23	..	使用有限元方法(FEM)或有限差分方法(FDM)[2020.01]
G06F30/25	..	使用基于粒子的方法[2020.01]
G06F30/27	..	使用机器学习,例如人工智能,神经网络,支持向量机(SVM)或训练模型[2020.01]
G06F30/28	..	使用流体动力学,例如使用纳维-斯托克斯方程或计算流体力学[2020.01]
G06F30/30	.	电路设计[2020.01]
G06F30/31	..	设计输入,例如特别适合电路设计的编辑器[2020.01]
G06F30/32	..	数字电路设计(可重配置电路入G06F30/34)[2020.01]
G06F30/323	...	翻译或迁移,例如逻辑到逻辑,硬件描述语言[HDL]转换或网表转换[2020.01]
G06F30/327	...	逻辑综合;行为综合,例如映射逻辑,HDL到网表,高级语言到RTL或网表[2020.01]
G06F30/33	...	设计验证,例如功能仿真或模型检查[2020.01]
G06F30/3308	....	使用模拟[2020.01]
G06F30/331	.....	具有硬件加速功能,例如通过使用现场可编程门阵列[FPGA]或仿真[2020.01]
G06F30/3312	.....	时序分析[2020.01]
G06F30/3315	....	使用静态时序分析[2020.01]
G06F30/3323	....	使用形式方法,例如等效性检查或属性检查[2020.01]
G06F30/333	...	可测试性设计[DFT],例如,扫描链或者内置自检[2020.01]
G06F30/337	...	设计优化[2020.01]
G06F30/34	..	用于可重配置电路,例如,现场可编程门阵列[FPGA]或可编程逻辑器件[2020.01]
G06F30/343	...	逻辑层面[2020.01]
G06F30/347	...	物理层面,例如 放置或路由[2020.01]
G06F30/35	..	与延迟无关的电路设计,例如, 异步或自定时[2020.01]
G06F30/36	..	模拟电路设计[2020.01]
G06F30/367	...	设计验证,例如,采用仿真,集成电路仿真程序[SPICE],直接方法或松弛方法[2020.01]
G06F30/373	...	设计优化[2020.01]
G06F30/38	..	模拟和数字信号混合电路的电路设计[2020.01]
G06F30/39	..	物理层电路设计(可重构电路的物理层设计入G06F30/347)[2020.01]
G06F30/392	...	平面规划或布局,例如,分区或放置[2020.01]
G06F30/394	...	布线(G06F 30/396优先)[2020.01]
G06F30/3947	....	全球[2020.01]
G06F30/3953	....	细节[2020.01]
G06F30/396	...	时钟树[2020.01]
G06F30/398	...	设计验证或优化,例如:使用设计规则检查[DRC]、布局与原理图[LVS]或有限元方法[FEM](光学邻近修正[OPC]设计流程入G03F1/ 36)[2020.01]
G06F40/00		处理自然语言数据(语音分析或综合,语音识别G10L)[2020.01]
G06F40/10	.	文本处理(自然语言分析G06F 40/20;语义分析G06F 40/30;自然语言处理或翻译G06F 40/40)[2020.01]
G06F40/103	..	格式化,即文档表达的变换(自动对齐G06F 40/189;自动断线连接G06F 40/191)[2020.01]
G06F40/106	...	显示文件布局;预览[2020.01]
G06F40/109	...	字体处理;暂时的或动态的排版[2020.01]
G06F40/111	...	数学的或科学的格式;下标;上标[2020.01]
G06F40/114	...	分页[2020.01]
G06F40/117	...	标识;标记(标记语言的细节入G06F 40/143);指定块;设置属性(样式表,例如可扩展样式表语言转换[XSLT]入G06F 40/154)[2020.01]
G06F40/12	..	使用代码处理文本实体[2020.01]
G06F40/123	...	存储设备[2020.01]
G06F40/126	...	字符编码[2020.01]

G06F40/129	....	处理非拉丁字符, 例如日文假名到日文汉字的转换[2020. 01]
G06F40/131	...	文本文件的碎片, 例如文本块的重用; 链接到碎片, 例如Xinclude、命名空间[2020. 01]
G06F40/134	...	超链接[2020. 01]
G06F40/137	...	分级处理, 例如轮廓[2020. 01]
G06F40/14	...	树结构文档(分析入 G06F40/205 ; 验证入G06F40/226) [2020. 01]
G06F40/143	....	标记, 例如标准通用标记语言[SGML]或文档类型定义[2020. 01]
G06F40/146	....	树结构数据的编码和压缩[2020. 01]
G06F40/149	...	适于文本数据流目的的, 例如高效的XML交换[EXI]格式[2020. 01]
G06F40/151	...	转换[2020. 01]
G06F40/154	....	树结构或标记文档的树转换, 例如, XSLT, XSL-FO或样式表[2020. 01]
G06F40/157	....	用字典或表[2020. 01]
G06F40/16	....	转换规则的自动学习, 例如通过示例[2020. 01]
G06F40/163	...	空白处理[2020. 01]
G06F40/166	..	编辑, 例如插入或删除[2020. 01]
G06F40/169	...	注释, 例如评论数据或脚注[2020. 01]
G06F40/171	...	通过使用数字墨水[2020. 01]
G06F40/174	...	表格填充; 合并[2020. 01]
G06F40/177	...	表格; 使用水线平行线[2020. 01]
G06F40/18	....	电子表格(表格填充G06F40/174) [2020. 01]
G06F40/183	...	制表, 即一维[1D]定位[2020. 01]
G06F40/186	...	模板[2020. 01]
G06F40/189	..	自动整版[2020. 01]
G06F40/191	..	自动换行连字符[2020. 01]
G06F40/194	..	计算文件之间的差异[2020. 01]
G06F40/197	..	版本控制(适用于软件入G06F 8/71) [2020. 01]
G06F40/20	.	自然语言分析(自然语言的语义分析入G06F40/30) [2020. 01]
G06F40/205	..	解析[2020. 01]
G06F40/211	...	句法分析, 例如 基于无上下文语法[CFG]或统一语法[2020. 01]
G06F40/216	...	使用统计方法[2020. 01]
G06F40/221	...	标记语言流的语法分析(线性入G06F40/149) [2020. 01]
G06F40/226	...	验证[2020. 01]
G06F40/232	..	拼写校正, 例如拼写差错程序或加元音符[2020. 01]
G06F40/237	..	词汇工具[2020. 01]
G06F40/242	...	词典[2020. 01]
G06F40/247	...	辞典; 同义词[2020. 01]
G06F40/253	..	语法分析; 结构鉴定[2020. 01]
G06F40/258	..	标题提取; 自动给出标题、编号[2020. 01]
G06F40/263	..	语言辨识[2020. 01]
G06F40/268	..	形态分析[2020. 01]
G06F40/274	..	将代码转换为单词; 预先猜测部分单词输入[2020. 01]
G06F40/279	..	文字实体的识别[2020. 01]
G06F40/284	...	词汇分析, 例如标记或搭配词[2020. 01]
G06F40/289	...	短语分析, 例如有限状态技术或分块[2020. 01]
G06F40/295	....	命名实体识别[2020. 01]
G06F40/30	.	语义分析[2020. 01]
G06F40/35	..	话语或对话表示[2020. 01]
G06F40/40	.	自然语言的处理或翻译(自然语言分析入G06F40/20; 语义分析入G06F40/30) [2020. 01]
G06F40/42	..	数据驱动翻译[2020. 01]
G06F40/44	...	统计方法, 例如概率模型[2020. 01]
G06F40/45	...	基于机器翻译的示例; 对准[2020. 01]
G06F40/47	...	机器辅助翻译, 例如使用翻译存储器[2020. 01]
G06F40/49	...	使用非常大的语料库, 例如 Web[2020. 01]
G06F40/51	..	翻译评价[2020. 01]
G06F40/53	..	非拉丁文本的处理(kana 到 kanji 转换入G06F40/129; 元音G06F40/232) [2020. 01]

G06F40/55	..	基于规则的翻译[2020.01]
G06F40/56	...	自然语言生成[2020.01]
G06F40/58	..	使用机器翻译,例如用于多语言检索,用于客户端设备的服务器端翻译或实时翻译。 [2020.01]
		与G06F30/00有关的引得表:涉及CAD技术。</span[2020.01]
G06F111/00		有关CAD技术的详细信息。[2020.01]
G06F111/02	.	网络环境中的CAD,例如协同CAD或分布式仿真[2020.01]
G06F111/04	.	基于约束的CAD[2020.01]
G06F111/06	.	多目标优化,例如使用模拟退火[SA]、蚁群算法或遗传算法[GA]进行帕累托优化 [2020.01]
G06F111/08	.	概率CAD或随机CAD[2020.01]
G06F111/10	.	数值模拟[2020.01]
G06F111/12	.	符号示意图[2020.01]
G06F111/14	.	与纳米技术相关[2020.01]
G06F111/16	.	定制或个性化[2020.01]
G06F111/18	.	利用虚拟现实或增强现实[2020.01]
G06F111/20	.	配置CAD,例如通过组装或定位从预先设计的模块库中选择的模块进行设计[2020.01]
		与G06F30/00有关的引得表:涉及申请领域[2020.01]
G06F113/00		有关申请领域的详细信息。[2020.01]
G06F113/02	.	数据中心[2020.01]
G06F113/04	.	电网配电网网络[2020.01]
G06F113/06	.	风力涡轮机或风电场[2020.01]
G06F113/08	.	流体[2020.01]
G06F113/10	.	增材制造,例如:三维[3D]打印[2020.01]
G06F113/12	.	织物[2020.01]
G06F113/14	.	管道[2020.01]
G06F113/16	.	电缆、缆型、束线[2020.01]
G06F113/18	.	芯片封装[2020.01]
G06F113/20	.	包装,例如盒子或容器[2020.01]
G06F113/22	.	模制件[2020.01]
G06F113/24	.	薄板材料[2020.01]
G06F113/26	.	复合材料[2020.01]
G06F113/28	.	机身,外部或内部[2020.01]
		与G06F30/00有关的引得表:涉及电路类型[2020.01]
G06F115/00		关于电路类型的细节[2020.01]
G06F115/02	.	片上系统[SoC]设计[2020.01]
G06F115/04	.	微机电系统[2020.01]
G06F115/06	.	结构化ASICs(专用集成电路)[2020.01]
G06F115/08	.	知识产权[IP]模块或IP核[2020.01]
G06F115/10	.	处理器[2020.01]
G06F115/12	.	印刷电路板[PCB]或多芯片模块[2020.01]
		与G06F30/00有关的引得表:涉及电路设计的类型或目的</span[2020.01]
G06F117/00		与电路设计的类型或目的有关的细节[2020.01]
G06F117/02	.	容错,例如 用于瞬态故障抑制[2020.01]
G06F117/04	.	时钟门控[2020.01]
G06F117/06	.	备用资源,例如 用于永久性故障抑制[2020.01]
G06F117/08	.	HW-SW协同设计,例如 HW-SW分区(硬件软件协同设计)[2020.01]
G06F117/10	.	缓冲区插入[2020.01]
G06F117/12	.	尺寸,例如 晶体管或门[2020.01]
		与G06F30/00有关的引得表:涉及目的,主要用于电路,但也适用于一般CAD[2020.01]
G06F119/00		与分析或优化的类型或目的有关的细节[2020.01]
G06F119/02	.	•可靠性分析或可靠性优化;失效分析,例如:最坏情况下的性能、失效模式与影响分析 [2020.01]
G06F119/04	.	•老化分析或针对老化的优化[2020.01]

G06F119/06	•功耗分析或优化[2020.01]
G06F119/08	•热量分析或优化[2020.01]
G06F119/10	•噪声分析或优化[2020.01]
G06F119/12	•时间分析或优化[2020.01]
G06F119/14	•力的分析或优化,例如:静态或动态力[2020.01]
G06F119/16	•等价性验证[2020.01]
G06F119/18	•可制造性分析或优化[2020.01]
G06F119/20	•设计重用,可重用性分析或优化[2020.01]
G06F119/22	•产量分析或优化[2020.01]
	与G06F18/00有关的引得表:涉及模式识别。[2023.01]
G06F123/00	数据类型[2023.01]
G06F123/02	在时域中,例如时间序列数据[2023.01]
G06G	模拟计算机(模拟光学计算设备入G06E3/00)
	手动操纵的计算设[2006.01]
G06G1/00	手动操作的计算设备[2006.01]
G06G1/02	用加、减或比较平行的或同心的分度尺的长度完成计算的器件[2006.01]
G06G1/04	按结构划分的(G06G1/10优先)[2006.01]
G06G1/06	直线的分度尺,例如,计算尺[2006.01]
G06G1/08	圆形或螺旋形的分度尺[2006.01]
G06G1/10	按标度划分的[2006.01]
G06G1/12	对数标度,例如,乘法用的[2006.01]
G06G1/14	其中直线或曲线须用输入分度尺的一个或多个给定点对应于答数尺的一个或多个点绘出的[2006.01]
G06G1/16	其中直线或曲线须经过一族或多族曲线的相关点绘出的[2006.01]
G06G3/00	用机械方式执行计算操作的器件(G06G1/00优先)[2006.01]
G06G3/02	用于执行加法或减法的,例如,差动齿轮装置[2006.01]
G06G3/04	用于执行乘法或除法的,例如,变比齿轮装置[2006.01]
G06G3/06	应用凸轮和凸轮随动件计算函数值[2006.01]
G06G3/08	用于积分或微分的,例如,用轮和圆盘的[2006.01]
G06G3/10	用于模拟特定的过程、系统或设备的[2006.01]
G06G5/00	用流体压力元件执行计算操作的器件[2006.01]
G06G7/00	通过改变电量或磁量执行计算操作的器件[2006.01]
G06G7/02	不包括在G06G7/04至G06G7/10各组内的零部件[2006.01]
G06G7/04	输入或输出器件[2006.01]
G06G7/06	程序编制装置,例如,用于计算机功能单元互连的插接板;数字编制程序[2006.01]
G06G7/10	电源装置[2006.01]
G06G7/12	用于执行计算操作的装置,例如:为执行计算操作专用的放大器[2006.01]
G06G7/122	用于优选法的,例如,最小二乘拟合、线性程序设计、临界路线分析、梯度方法[2006.01]
G06G7/14	用于加法或减法的(矢量的入G06G7/22)[2006.01]
G06G7/16	用于乘法或除法的[2006.01]
G06G7/161	应用脉冲调制的,例如,振幅、宽度、频率、相位或波形的调制[2006.01]
G06G7/162	应用电磁效应的,例如,霍尔效应或类似的磁效应[2006.01]
G06G7/163	应用由一个输入信号、可变增益或传递函数控制的可变阻抗的[2006.01]
G06G7/164	应用幂计算的方法,例如:四分之一平方乘法器(用于幂计算的入G06G7/20)[2006.01]
G06G7/18	用于积分或微分的(G06G7/19优先)[2006.01]
G06G7/182	应用磁性元件的[2006.01]
G06G7/184	应用电容性元件的[2006.01]
G06G7/186	应用在反馈环路中包含有电容器或电阻器的运算放大器的[2006.01]
G06G7/188	应用机电元件的[2006.01]
G06G7/19	用于形成乘积的积分的,例如:傅立叶积分、拉普拉斯积分或相关积分;使用正交函数作函数分析或函数合成[2006.01]
G06G7/195	应用电声元件的[2006.01]

G06G7/20	..	用于计算幂、根、多项式、均方值或标准偏差的（G06G7/122、G06G7/28优先） [2006.01]
G06G7/22	..	用于计算三角函数、坐标变换、含有矢量值的计算的（应用联立方程的三角计算入 G06G7/34）[2006.01]
G06G7/24	..	用于计算对数或指数函数的，例如，双曲函数[2006.01]
G06G7/25	..	用于不连续函数的，例如，间隙、死区、极限、绝对值或峰值[2006.01]
G06G7/26	..	任意函数发生器（应用正交函数，例如：傅立叶级数入G06G7/19）[2006.01]
G06G7/28	...	借助于分段逼近作函数合成的[2006.01]
G06G7/30	..	用于内插法或归纳法的（G06G7/122优先）[2006.01]
G06G7/32	..	用于求解方程的[2006.01]
G06G7/34	...	求解联立方程的（G06G7/122优先）[2006.01]
G06G7/36	...	求解二次或高次独立方程的（G06G7/22，G06G7/24优先）[2006.01]
G06G7/38	...	求解微分或积分方程的[2006.01]
G06G7/40	....	求解偏微分方程的（用于特定过程、系统或设备的模拟计算机，例如：模拟器入 G06G7/48）[2006.01]
G06G7/42	.....	应用电解槽的[2006.01]
G06G7/44	.....	应用连续介质，例如，电流敏感纸[2006.01]
G06G7/46	.....	应用非连续介质，例如，电阻网络[2006.01]
G06G7/48	.	用于特定的过程、系统或设备的模拟计算机，例如，模拟器[2006.01]
G06G7/50	..	用于分布网络的，例如，用于流体的（G06G7/62优先）[2006.01]
G06G7/52	..	用于经济系统，用于统计的（G06G7/122，G06G7/19，G06G7/20优先）[2006.01]
G06G7/54	..	用于核物理的，例如，核反应堆、放射性散落[2006.01]
G06G7/56	..	用于热流的（G06G7/58优先）[2006.01]
G06G7/57	..	用于流体流的（G06G7/50优先）[2006.01]
G06G7/58	..	用于化学处理过程的（G06G7/75优先）[2006.01]
G06G7/60	..	用于生物的，例如，其神经系统[2006.01]
G06G7/62	..	用于电系统或设备的[2006.01]
G06G7/625	...	用于阻抗网络的，例如：测定响应、测定极性或零点或者测定Nyquist图[2006.01]
G06G7/63	...	用于电力设备的，例如，马达、或电源输配网络[2006.01]
G06G7/635	....	在电力系统中，用于确定最经济的输配方式的[2006.01]
G06G7/64	..	用于非电动机器的，例如，涡轮机[2006.01]
G06G7/66	..	用于控制系统的[2006.01]
G06G7/68	..	用于土木工程建筑的，例如，横梁、支柱、桁架[2006.01]
G06G7/70	..	用于各种车辆的，例如，确定船只所能允许的装载量[2006.01]
G06G7/72	...	飞行模拟器[2006.01]
G06G7/75	..	用于成分分析的，例如，混合物的分析、颜色的分析（G06G7/122优先）[2006.01]
G06G7/76	..	用于交通的[2006.01]
G06G7/78	..	用于探向、定位、距离或速度测量，或导航系统的[2006.01]
G06G7/80	..	用于火炮瞄准；炸弹瞄准；导弹制导的[2006.01]
G06G99/00		本小类其他各组中不包括的技术主题[2009.01] 混合计算装置（光学混合计算设备入G06E3/00） 附注
G06J		在本小类中，下列词语以指定的含义使用： “混合计算装置”是部分计算为数字的、部分计算为模拟的装置。 混合计算装置[2006.01]
G06J1/00		混合计算装置[2006.01]
G06J1/02	.	微分分析器[2006.01]
G06J3/00		用于将完全数字计算机和完全模拟的计算机结合操作的系统[2006.01]

图形数据读取（图像或视频识别或理解入G06V）；数据表达；记录载体；处理记录载体附注

本小类包括：

- 记录载体的标记、传感和传送；
- 从记录载体读取图形表示，例如，条形码；
- 以视觉或其他方式呈现已识别的数据或计算结果。

1. 阅读图表（G06K11/00）
2. 手动写入或跟踪成员的位置转换为信号（G06K11/00）
3. 输出数据的永久可视化显示（G06K15/00）
4. 打标、打印（G06K1/00、G06K3/00）
5. 验证（G06K5/00）
6. 传感（G06K7/00）
7. 输送（G06K13/00）
8. 两个或多个上述组所涵盖的操作组合（G06K17/00）
9. 记录载体、穿孔卡片（G06K19/00、G06K21/00）

[2006. 01]

- G06K 以数字方式标记记录载体的方法或装置[2006. 01]
- G06K1/00 用穿孔法的[2006. 01]
- G06K1/02 . 在穿孔的记录载体上，通过读出标记进行控制的[2006. 01]
- G06K1/04 .. 高速穿孔，例如，用电子计算机控制的[2006. 01]
- G06K1/05 .. 手动控制的设备[2006. 01]
- G06K1/06 .. 卡片穿孔[2006. 01]
- G06K1/08 ... 纸带穿孔[2006. 01]
- G06K1/10 ... 除穿孔以外的[2006. 01]
- G06K1/12 . 通过从同类或不同类记录载体转移数据的[2006. 01]
- G06K1/14 . 不用代码表示从一穿孔卡片到一个或多个穿孔卡片的数据再制造，即复制[2006. 01]
- G06K1/16 .. 从一种记录载体到另一种记录载体上转移数据，例如，从磁带到穿孔卡片[2006. 01]
- G06K1/18 .. 记录载体和数据打印输出同时发生的标记，例如，打印一穿孔[2006. 01]
- G06K1/20 . 在不同的记录载体上，例如，在不同类型的记录载体上，同时发生的标记和打印
- G06K1/22 .. [2006. 01]
- G06K3/00 打印来自记录载体上的字母数字或其他字符形式的数据的方法或装置，例如，来自磁带上的数据解译、打印输出[2006. 01]
- G06K3/02 . 将在一记录载体上的标记编译成为该同一记录载体上的打印数据，即解译[2006. 01]
- G06K5/00 检验在记录载体上标记正确性的方法或装置；纵列检测设备[2006. 01]
- G06K5/02 . 形成部分标记动作的检验[2006. 01]
- G06K5/04 . 标记对准的检验[2006. 01]
- G06K7/00 传感记录载体的方法或装置（以数字方式标记记录载体的方法或装置入G06K 1/00；模式识别入G06F 18/00；用于图像或视频识别或理解的装置入G06V 10/00；字符识别、识别数字墨水或面向文档的基于图像的模式识别入G06V 30/00）[2006. 01]
- G06K7/01 . 细目[2006. 01]
- G06K7/015 .. 读出装置相对于记录载体的对准或中心校正[2006. 01]
- G06K7/016 .. 读出过程的同步[2006. 01]
- G06K7/02 . 采用气动或液压方法的，例如，用压缩空气穿孔的读出；借助于声学装置的[2006. 01]
- G06K7/04 . 采用机械装置的，例如，用控制电接触点的插头[2006. 01]
- G06K7/06 . 采用当有或无标记时，电流导通装置的，例如，导电标记用的接触电刷[2006. 01]
- G06K7/08 . 采用检测静电或磁场变化的装置的，例如，检测电极间电容的变化[2006. 01]
- G06K7/10 . 采用电磁辐射的，例如，光学读出；应用微粒子辐射[2006. 01]
- G06K7/12 .. 应用选择波长的，例如，读出红标记而略去蓝标记[2006. 01]
- G06K7/14 .. 应用无波长选择的光，例如，读出反射的白光[2006. 01]
- G06K11/00 用于图形读取或将例如力或现状态的机械参数转换为电信号的模式的方法或装置（结合模式识别入G06F 18/00；图像或视频识别或理解入G06V 10/00；字符识别、识别数字墨水或面向文档的基于图像的模式识别入G06V 30/00）[2006. 01]
- G06K11/02 . 自动曲线描绘仪[2006. 01]
- G06K11/04 .. 应用辅助扫描图形的[2006. 01]

G06K11/06	.	用于将手操作的书写或描绘构件的位置转换为电信号的装置[2006.01]
G06K13/00		将记录载体从一处到另一处的传送,例如,从叠式存储器到穿孔机(与另一操作相结合的记录载体的传送,例如,与读数操作相结合的入G06K17/00)[2006.01]
G06K13/02	.	纵向和横向尺度相差不多的记录载体,例如,穿孔卡片[2006.01]
G06K13/04	..	零部件,例如,卡片分类装置的拆叶[2006.01]
G06K13/05	...	绞盘;挟持滚筒[2006.01]
G06K13/06	..	卡片的制导;卡片传送机构正确运转的检验[2006.01]
G06K13/063	...	卡片的排列[2006.01]
G06K13/067	...	卡片的有、无、正确位置或移动状况的检验[2006.01]
G06K13/07	..	卡片在各位置之间的传送[2006.01]
G06K13/073	...	有连续移动的[2006.01]
G06K13/077	...	有断续移动的;制动或停动[2006.01]
G06K13/08	..	卡片的馈送或卸出[2006.01]
G06K13/10	...	从存卡匣到传送装置[2006.01]
G06K13/103	....	应用机械装置的[2006.01]
G06K13/107	....	应用气动装置的[2006.01]
G06K13/12	...	从传送装置到存卡匣[2006.01]
G06K13/14	...	卡片盒,例如,口袋、储卡机[2006.01]
G06K13/16	..	软纸的处理,例如,支票[2006.01]
G06K13/18	.	纵向伸展的记录载体,例如,穿孔纸带[2006.01]
G06K13/20	..	零部件[2006.01]
G06K13/22	...	绞盘;挟持滚筒[2006.01]
G06K13/24	..	记录载体的制导;记录载体末端的识别[2006.01]
G06K13/26	..	记录载体的包卷或拆卷;记录载体的驱动[2006.01]
G06K13/28	...	连续地[2006.01]
G06K13/30	...	断续地[2006.01]
G06K15/00		产生输出数据的永久直观显示的装置(与另一操作相结合的打印或绘图,例如,与传送操作相结合的入G06K17/00)[2006.01]
G06K15/02	.	使用打印机[2006.01]
G06K15/04	..	借助于齿条型打印机的[2006.01]
G06K15/06	..	借助于打印字轮式打印机的[2006.01]
G06K15/07	...	借助于连续旋转打印字轮式打印机的,例如,旋转滚筒式打印机[2006.01]
G06K15/08	..	用沿着打印行方向移动的活铅字作输送式打印的,例如,链式打印机[2006.01]
G06K15/10	..	使用点阵式打印机[2006.01]
G06K15/12	..	用照相印字的[2006.01]
G06K15/14	..	用电记录术印字的,例如,静电复印的;用磁刻术印字的[2006.01]
G06K15/16	..	纸张或表格的馈送装置[2006.01]
G06K15/22	.	使用绘图机[2006.01]
G06K17/00		在包括G06K1/00至G06K15/00两个或多个大组中的设备之间实现协同作业的方法或装置,例如,结合有传送和读数操作的自动卡片文件[2006.01]
G06K19/00		连同机器一起使用的记录载体,并且至少其中一部分设计带有数字标记[2006.01]
G06K19/02	.	按所选用的材料区分的,例如,通过机器运输时避免磨损的材料[2006.01]
G06K19/04	.	按形状特征区分的[2006.01]
G06K19/06	.	按数字标记的种类区分的,例如,形状、性质、代码[2006.01]
G06K19/063	..	载体被穿孔或开槽,例如,具有拉长槽的载体[2006.01]
G06K19/067	..	带有导电标记、印刷电路或半导体电路元件的记录载体,例如,信用卡或识别卡(采用编码卡授权来自电话机的呼叫入H04M1/675)[2006.01]
G06K19/07	...	带有集成电路芯片[2006.01]
G06K19/073	....	用于电路的特殊装置,例如,在存储器中用于保护的识别码(阻止计算机存储器越权使用的保护入G06F12/14)[2006.01]
G06K19/077	....	结构的细节,例如,在该载体中电路的装配[2006.01]
G06K19/08	..	在同一记录载体上,应用不同种类的标记的,例如,一个标记用光学装置读出,而另一个要用磁性装置读出[2006.01]

G06K19/10	...	至少一种用于证明的标记,例如,信用卡或识别卡(在被它们启动的机构中,编码识别卡或信用卡的检验入G07F7/12)[2006.01]
G06K19/12	....	由磁性元件检测该标记[2006.01]
G06K19/14	....	由辐射检测该标记[2006.01]
G06K19/16	.....	该标记带有全息图或衍射光栅[2006.01]
G06K19/18	....	结构的细节[2006.01]
G06K21/00		从为手工使用或机器处理而设计的穿孔卡片上检索信息(G06K19/00优先;用重复扫描图形的方法进行错误的检测或校正入G06K9/03;卡片传送机构正确运转的检验入G06K13/06);这类卡片的处理装置,例如,标记或校正[2006.01]
G06K21/02	.	其中标记的重合是机械指示的,例如,用指针指示[2006.01]
G06K21/04	.	其中标记的重合是光学指示的,例如,一组卡片的同位穿孔系统[2006.01]
G06K21/06	.	专用于情报检索卡片打孔或作其他标记用的设备或工具[2006.01]
G06K21/08	.	用于穿孔或打孔时校正错误的仪表或工具[2006.01]
		计数机构;未列入其他类目内的物体计数
		附注
G06M		本小类包括: 机械地或电动地通过一个或多个加到最低位上去的输入而操作的步进的或连续移动的机械计数器; 包含着应用机械、电力或电子计数器的计数系统。 [2006.01]
G06M1/00		一般应用的结构特征[2006.01]
G06M1/02	.	壳体[2006.01]
G06M1/04	.	用于驱动最低级的(带有可变驱动比的入G06M1/38)[2006.01]
G06M1/06	..	产生级连续循环的,例如,有齿轮组的[2006.01]
G06M1/08	.	用于执行驱动的[2006.01]
G06M1/10	..	应用电或磁装置的[2006.01]
G06M1/12	..	应用流体装置的[2006.01]
G06M1/14	.	将状态从一级传送到较高一级的(带有可变传送比的入G06M1/38)[2006.01]
G06M1/16	..	自操作的,例如,用十字轮机构[2006.01]
G06M1/18	..	需要外部操作的,例如,借助电磁力[2006.01]
G06M1/20	..	专用于每级具有不等数值单位的,例如,角度的度和分[2006.01]
G06M1/22	.	用于直观指示计数机构计数结果的,例如,通过带有放大镜的窗口[2006.01]
G06M1/24	..	滚筒、刻度盘、指针[2006.01]
G06M1/26	..	对准装置[2006.01]
G06M1/27	.	用于以电信号的形式表示计数结果的,例如,读出计数器滚筒上的标记[2006.01]
G06M1/272	..	应用光电装置的[2006.01]
G06M1/274	..	应用磁性装置的;应用霍尔效应器件的[2006.01]
G06M1/276	..	应用机械致动触点的[2006.01]
G06M1/28	.	用于对某一特定值进行调零或置位的[2006.01]
G06M1/30	..	应用心形或类似的凸轮的;应用杠杆的[2006.01]
G06M1/32	...	致动装置,例如,磁铁、弹簧、砝码[2006.01]
G06M1/34	..	应用复位传动轴的[2006.01]
G06M1/36	...	致动装置,例如,磁铁、弹簧、砝码[2006.01]
G06M1/38	.	用于改变驱动比或传送机构的,例如,通过应用交替计数链的方法[2006.01]
G06M3/00		有附加装置的计数器[2006.01]
G06M3/02	.	用于在预定的计数值上执行操作的;例如,对机器的制动[2006.01]
G06M3/04	..	带有一个在相反方向上操作的附加计数器的[2006.01]
G06M3/06	.	用于打印或分别显示计数结果的[2006.01]
G06M3/08	.	用于对来自若干信号源的输入信号进行计数的;用于对具有不同数量值的多个输入信号进行计数的[2006.01]
G06M3/10	.	用于每级具有不等数值单位的计数的,例如:角度的度和分[2006.01]
G06M3/12	.	用于防止不正确操纵的,例如,用于防止误动作[2006.01]
G06M3/14	.	用于寄存正负动作的差值的[2006.01]
		物品的计数

G06M7/00	通过传送装置装运的物品的计数[2006.01]
G06M7/02	其中将超前于读出机构的物品分隔开，从而在接续传送的物品之间产生一个显著间隔的[2006.01]
G06M7/04	.. 计件货物的计数，例如，装盒（箱）的[2006.01]
G06M7/06	.. 平直物品的计数，例如，纸张的[2006.01]
G06M7/08	.. 其中该物品的移动方向在其被读出的位置上被改变的[2006.01]
G06M7/10	.. 平直重叠物品的计数，例如，卡片的[2006.01]
G06M9/00	堆积物品的计数[2006.01]
G06M9/02	.. 通过应用带有气动吸管喷嘴的旋转分离器的[2006.01]
G06M11/00	随机分布的物品的计数，例如，分布在表面上的[2006.01]
G06M11/02	.. 应用电子束逐行扫描一个表面的，例如，在一基片上血细胞的计数[2006.01]
G06M11/04	.. 备有不同尺寸物品的区分装置的[2006.01]
G06M15/00	其他类目中不包括的对物品的计数[2011.01]
G06N	基于特定计算模型的计算机系统[2006.01]
G06N3/00	基于生物学模型的计算机系统[2023.01]
G06N3/004	.. 人工生命，即模拟生命的计算装置[2023.01]
G06N3/006	.. 基于模拟虚拟的个人或集体生命形式，例如：社会模拟或粒子群优化[2023.01]
G06N3/008	.. 基于由模拟智能控制的物理实体，以复制智能生命形式，例如：在外观或行为上复制宠物或人类的机器人[2023.01]
G06N3/02	.. 神经网络[2006.01]
G06N3/04	.. 体系结构，例如，互连拓扑[2023.01]
G06N3/042	... 基于知识的神经网络；神经网络的逻辑表达[2023.01]
G06N3/043	... 基于模糊逻辑、模糊隶属关系或模糊推理，例如：自适应神经模糊推理系统[2023.01]
G06N3/044	... 循环网络，例如：Hopfield网络[2023.01]
G06N3/0442	.... 以记忆或门控为特征，例如：长短期记忆[LSTM]或门控循环单元[2023.01]
G06N3/045	... 组合网络[2023.01]
G06N3/0455	.... 自动编码器网络；编码器-解码器网络[2023.01]
G06N3/0464	... 卷积网络[2023.01]
G06N3/047	... 概率或随机网络[2023.01]
G06N3/0475	... 生成网络[2023.01]
G06N3/048	... 激活函数[2023.01]
G06N3/049	... 时间神经网络，例如：延迟元件、振荡神经元或脉冲输入[2023.01]
G06N3/0495	... 量化网络；稀疏网络；压缩网络[2023.01]
G06N3/0499	... 前馈网络[2023.01]
G06N3/06	.. 物理实现，即神经网络、神经元或神经元部分的硬件实现[2006.01]
G06N3/063	... 采用电的[2023.01]
G06N3/065	.... 模拟装置[2023.01]
G06N3/067	... 采用光的[2006.01]
G06N3/08	.. 学习方法[2023.01]
G06N3/082	... 修改架构，例如：添加、删除或静默节点或连接[2023.01]
G06N3/084	... 反向传播，例如：使用梯度下降[2023.01]
G06N3/086	... 使用进化算法，例如：遗传算法或遗传编程[2023.01]
G06N3/088	... 无监督学习，例如：竞争学习[2023.01]
G06N3/0895	... 弱监督学习，例如：半监督或自监督学习[2023.01]
G06N3/09	... 监督学习[2023.01]
G06N3/091	... 主动学习[2023.01]
G06N3/092	... 强化学习[2023.01]
G06N3/094	... 对抗学习[2023.01]
G06N3/096	... 迁移学习[2023.01]
G06N3/098	... 分布式学习，例如：联邦学习[2023.01]
G06N3/0985	... 超参数优化；元学习；学会学习[2023.01]
G06N3/10	.. 接口、编程语言或软件开发工具包，例如：用于模拟神经网络[2006.01]

G06N3/12	.	采用遗传模型[2023. 01]
G06N3/123	..	DNA计算[2023. 01]
G06N3/126	..	进化算法, 例如: 遗传算法或遗传编程[2023. 01]
G06N5/00		利用基于知识的模式的计算机系统[2023. 01]
G06N5/01	.	动态搜索技术; 启发法; 动态树; 分支限界[2023. 01]
G06N5/02	.	知识表达; 符号表达[2023. 01]
G06N5/022	..	知识工程; 知识收集[2023. 01]
G06N5/025	...	从数据中提取规则[2023. 01]
G06N5/04	.	推理方法或设备[2023. 01]
G06N5/043	..	分布式专家系统; 黑板[2023. 01]
G06N5/045	..	推理的解释; 可解释的人工智能[XAI]; 可解释的人工智能[2023. 01]
G06N5/046	..	正向推理; 生产系统[2023. 01]
G06N5/047	...	模式匹配网络; Rete网络[2023. 01]
G06N5/048	..	模糊推理[2023. 01]
G06N7/00		基于特定数学模式的计算机系统[2023. 01]
G06N7/01	.	概率图解模型, 例如: 概率网络[2023. 01]
G06N7/02	.	采用模糊逻辑的(基于生物学模型的计算机系统 G06N 3/00 ; 利用基于知识的模式的计算机系统 G06N 5/00)[2006. 01]
G06N7/04	..	物理实现[2006. 01]
G06N7/06	..	在通用计算机上的仿真[2006. 01]
G06N7/08	.	采用混沌模型或者非线性系统模型的[2006. 01]
G06N10/00		量子计算, 即基于量子力学现象的信息处理[2022. 01]
G06N10/20	.	量子计算模型, 例如 量子电路或通用量子计算机[2022. 01]
G06N10/40	.	用于操作量子位的量子处理器或组件的物理实现或架构, 例如 量子位耦合或量子位控制[2022. 01]
G06N10/60	.	量子算法, 例如 基于量子优化, 或量子傅立叶或哈达玛变换[2022. 01]
G06N10/70	.	量子纠错、检测或预防, 例如 表面代码或魔法状态蒸馏[2022. 01]
G06N10/80	.	量子编程, 例如 用于创建或处理能够在量子计算机上运行的程序的接口、语言或软件开发工具包; 用于模拟或访问量子计算机的平台, 例如 基于云的量子计算[2022. 01]
G06N20/00		机器学习[2019. 01]
G06N20/10	.	•使用核方法, 例如支持向量机[2019. 01]
G06N20/20	.	•集成学习[2019. 01]
G06N99/00		本小类其他各组中不包括的技术主题[2019. 01]
		专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的信息和通信技术[ICT]; 其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的系统或方法
		附注:
G06Q		1. 组G06Q10/00-G06Q50/00和G06Q99/00仅包括涉及重要数据处理操作的系统或方法, 即需要通过技术, 例如计算、系统或装置来执行的数据处理操作。
		2. 当同时满足以下两个条件时, 大组G06Q90/00包括不涉及重要数据处理的系统或方法:
		-专门适用于在本小类类名中或大组G06Q10/00至G06Q50/00类名中所提到的目的的系统或方法; 并且
		-该系统或方法不能分入IPC的其他类目中, 例如: 通过采用使用指南第96段中所述的原则。[2006. 01]
		[2026. 01]
G06Q10/00		行政; 管理[2026. 01]
G06Q10/02	.	预定, 例如用于门票、服务或事件的[2012. 01]
G06Q10/04	.	专门适用于行政或管理目的的预测或优化, 例如: 线性规划或“下料问题”(市场预测或商业活动预测入G06Q30/0202)[2023. 01]
G06Q10/047	..	路线或路径的优化, 例如: 旅行商问题[2023. 01]
G06Q10/06	.	资源、工作流程、人员或项目管理; 企业或组织规划; 企业或组织建模[2023. 01]
G06Q10/063	..	运筹学、分析或管理[2023. 01]
G06Q10/0631	...	企业或组织的资源规划、分派、分配或调度[2023. 01]
G06Q10/0633	...	工作流分析[2023. 01]
G06Q10/0635	...	企业或组织活动的风险分析[2023. 01]

G06Q10/0637 ...	战略管理或分析, 例如: 设定组织的目标或目的; 根据目标规划行动; 目标有效性分析或评估[2023.01]
G06Q10/0639 ...	员工业绩分析; 企业或组织运营业绩分析[2023.01]
G06Q10/067 ..	企业或组织建模[2023.01]
G06Q10/08 .	物流, 例如: 仓储、装货或配送; 存货或库存管理[2024.01]
G06Q10/083 ..	运输[2024.01]
G06Q10/0831 ...	海外交易[2023.01]
G06Q10/0832 ...	特殊货物或特殊处理程序, 例如: 危险或易碎物品的处理[2023.01]
G06Q10/0833 ...	跟踪[2023.01]
G06Q10/0834 ...	承运人的选择[2023.01]
G06Q10/0835 ...	托运人或供应商与承运人之间的关系[2023.01]
G06Q10/0836 ...	收件人领取[2023.01]
G06Q10/0837 ...	退货交易[2023.01]
G06Q10/087 ..	存货或库存管理, 例如: 订单填充、采购或对订单的平衡[2023.01]
G06Q10/0875 ...	零件、供应品或服务的明细或分类, 例如: 材料清单[2023.01]
G06Q10/10 .	办公自动化; 时间管理[2023.01]
G06Q10/101 ..	协同创造, 例如: 共同开发产品或服务[2023.01]
G06Q10/105 ..	人力资源[2023.01]
G06Q10/1053 ...	雇用或聘用[2023.01]
G06Q10/1057 ...	福利或员工福利, 例如: 保险、假期或退休计划[2023.01]
G06Q10/107 ..	电子邮件[e-mailing]的计算机辅助管理[2023.01]
G06Q10/109 ..	时间管理, 例如: 日历、提醒、会议或时间核算[2023.01]
G06Q10/1091 ...	用于行政或管理目的的时间记录[2023.01]
G06Q10/1093 ...	个人或团体的基于日历的日程安排[2023.01]
G06Q10/20 .	产品维修或保养管理[2023.01]
G06Q10/30 .	产品回收或处置管理[2023.01]
G06Q10/40 .	与社交网络或社交网络服务相关的业务流程[2026.01]
G06Q10/42 ..	确定用户之间的亲和力或共同利益[2026.01]
G06Q10/44 ..	识别社交网络内的趋势, 例如识别热门话题[2026.01]
G06Q10/46 ..	确定用户在社交网络服务中的影响程度[2026.01]
G06Q10/48 ..	使用社交图[2026.01]
	支付体系结构、方案或协议(用于执行或登入支付业务的设备入G07F7/08, G07F19/00; 电子现金出纳机入G07G1/12)(8, 2012.01)
G06Q20/00	附注 本组包括: 协议或方案, 包括凭此可在商人、银行、用户之间以及有时在第三方之间进行支付的过程; 该过程通常包括对所涉及的相关方的授权与认证。[2012.01]
G06Q20/02 .	涉及中立的第三方, 例如认证机构、公证人或可信的第三方(TTP)[2012.01]
G06Q20/04 .	支付电路[2012.01]
G06Q20/06 ..	专用支付电路, 例如, 涉及仅在通用支付方案的参与者中使用的电子货币[2012.01]
G06Q20/08 .	支付体系结构[2012.01]
G06Q20/10 ..	专门适用于电子资金转账(EET)系统的; 专门适用于家庭银行系统的[2012.01]
G06Q20/12 ..	专门适用于电子购物系统的[2012.01]
G06Q20/14 ..	专门适用于计费系统的[2012.01]
G06Q20/16 ..	通过电信系统解决支付的[2012.01]
G06Q20/18 ..	涉及自助终端[SST]、自动售货机、售货亭或多媒体终端[2012.01]
G06Q20/20 ..	销售点(POS)网络系统[2012.01]
G06Q20/22 .	支付方案或模式[2012.01]
G06Q20/24 ..	信贷方案, 即“后付费”[2012.01]
G06Q20/26 ..	借记方案, 即“立即付费”[2012.01]
G06Q20/28 ..	预支付方案, 即“先付费”[2012.01]
G06Q20/30 .	以特定设备的使用为特征的[2012.01]
G06Q20/32 ..	使用无线设备的[2012.01]
G06Q20/34 ..	使用卡的, 例如集成电路(IC)卡或磁卡[2012.01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G06Q20/36	..	使用电子钱包或者电子货币保险柜的[2012. 01]
G06Q20/38	.	支付协议；其中的细节[2012. 01]
G06Q20/40	..	授权，例如，支付人或收款人识别，审核客户或商店证书；支付人的审核和批准，例如，信用额度或拒绝清单的检查[2012. 01]
G06Q20/42	..	确认，例如支付的合法债务人的检查或许可[2012. 01]
G06Q30/00		商业[2023. 01]
G06Q30/01	.	客户关系服务[2023. 01]
G06Q30/012	..	提供保障服务[2023. 01]
G06Q30/014	..	为商品或产品提供召回服务[2023. 01]
G06Q30/015	..	提供客服助理，例如：在营业地点或通过帮助台协助客户[2023. 01]
G06Q30/016	...	售后[2023. 01]
G06Q30/018	.	企业或产品的认证[2023. 01]
G06Q30/02	.	营销；价格估计或确定；筹款[2023. 01]
G06Q30/0201	..	市场建模；市场分析；收集市场数据[2023. 01]
G06Q30/0202	...	市场预测或商业活动预测[2023. 01]
G06Q30/0203	...	市场视察；市场调查[2023. 01]
G06Q30/0204	...	市场分割[2023. 01]
G06Q30/0207	..	折扣或奖励，例如：优惠券或返利[2023. 01]
G06Q30/0208	...	交易或兑换商品或服务以换取奖励或奖赏[2023. 01]
G06Q30/0211	...	确定折扣或奖励措施的有效性[2023. 01]
G06Q30/0214	...	引荐奖励系统[2023. 01]
G06Q30/0217	...	涉及对产品或服务的输入以换取奖励或奖赏[2023. 01]
G06Q30/0226	...	频繁使用的奖励系统，例如：飞行常客里程计划或积分系统[2023. 01]
G06Q30/0234	...	购买完成后的返利[2023. 01]
G06Q30/0235	...	受期限或到期日的限制[2023. 01]
G06Q30/0238	...	在销售点[2023. 01]
G06Q30/0241	..	广告[2023. 01]
G06Q30/0242	...	确定广告的有效性[2023. 01]
G06Q30/0251	...	有针对性的广告[2023. 01]
G06Q30/0272	...	广告曝光期[2023. 01]
G06Q30/0273	...	广告费用的确定[2023. 01]
G06Q30/0279	..	筹款管理[2023. 01]
G06Q30/0282	..	对经营者或产品进行评级或审查[2023. 01]
G06Q30/0283	..	价格估计或确定[2023. 01]
G06Q30/04	.	签单或开发票[2012. 01]
G06Q30/06	.	购买、出售或租赁交易[2023. 01]
G06Q30/0601	..	电子购物[2023. 01]
G06Q30/0645	..	租赁交易；出租交易[2023. 01]
G06Q30/08	..	拍卖[2012. 01]
G06Q40/00		金融；保险；税务策略；公司税或所得税的处理[2023. 01]
G06Q40/02	.	银行业务，例如：利息计算或账户维护（信贷或贷款入G06Q 40/03）[2023. 01]
G06Q40/03	.	信用；贷款；其处理[2023. 01]
G06Q40/04	.	贸易；交易，例如：股票、商品、金融衍生工具或货币兑换[2012. 01]
G06Q40/06	.	资产管理；金融规划或分析[2012. 01]
G06Q40/08	.	保险[2012. 01]
G06Q40/10	.	税务策略[2023. 01]
G06Q40/12	.	会计[2023. 01]
G06Q50/00		信息和通信技术[ICT]特别适用于特定商业行业的业务流程执行，例如公用事业或旅游业（医疗信息学入G16H）[2024. 01]
G06Q50/02	.	农业；渔业；林业；矿业[2024. 01]
G06Q50/04	.	制造业[2012. 01]
G06Q50/06	.	能源或水供应[2024. 01]
G06Q50/08	.	建筑[2012. 01]
G06Q50/10	.	服务[2012. 01]

G06Q50/12	..	旅馆或饭店[2012. 01]
G06Q50/14	..	旅行社[2012. 01]
G06Q50/16	..	房地产[2024. 01]
G06Q50/163	...	房地产管理[2024. 01]
G06Q50/18	..	法律服务[2012. 01]
G06Q50/20	..	教育[2012. 01]
G06Q50/22	..	社会服务或社会福利, 例如社区支助活动或咨询服务[2024. 01]
G06Q50/26	..	政府或公共服务(运输业相关业务流程入G06Q50/40)[2024. 01]
G06Q50/34	.	赌博或下注, 例如, 网络赌博[2012. 01]
G06Q50/40	.	与运输业相关的业务流程(装运入G06Q10/083)[2024. 01]
G06Q50/43	..	与车辆共享相关的业务流程, 例如汽车共享[2024. 01]
G06Q50/47	...	乘客乘坐请求, 例如打车服务[2024. 01]
G06Q50/50	.	与通信工业相关的业务处理(计量或计费装置入H04L12/14)(涉及自动或半自动交换局的电话通信入H04M3/00)(计量、时间控制或时间指示的装置入H04M15/00)(预付费电话系统入H04M17/00)(无线通信网络的计费或收费入H04W4/24)[2024. 01]
G06Q50/60	.	与邮政服务有关的业务流程(运输入G06Q10/083)(签发装置G07B17/00)[2024. 01]
G06Q90/00		专门适用于行政、商业、金融、管理、或监督目的的系统或方法, 不涉及有重要数据处理[2006. 01]
G06Q99/00		本小类的其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
		一般的图像数据处理或产生
		小类索引
		1. 通用图像数据处理(G06T1/00)
		2. 图像平面中的几何图像变换(G06T3/00)
		3. 图像增强或复原(G06T5/00)
		4. 图像分析(G06T7/00)
		5. 图像编码(G06T9/00)
		6. 2D[二维]图像生成(G06T11/00)
		7. 动画制作(G06T13/00)
		8. 3D[三维]图像绘制(G06T15/00)
		9. 3D计算机图形建模(G06T17/00)
		10. 操纵用于计算机图形学的3D模型或图像(G06T19/00)[2006. 01]
G06T		[2006. 01]
G06T1/00		通用图像数据处理[2006. 01]
G06T1/20	.	处理器架构; 处理器配置, 例如 流水线[2006. 01]
G06T1/40	..	神经网络[2006. 01]
G06T1/60	.	存储器管理[2006. 01]
G06T3/00		图像平面内的几何图像变换[2024. 01]
G06T3/02	.	仿射变换(用于图像配准入G06T3/147)(用于图像拼接入G06T3/4038)[2024. 01]
G06T3/04	.	图像内容保持变换, 例如利用一个重要性图(全景到柱面图像变换入G06T3/12)[2024. 01]
G06T3/047	..	鱼眼或广角变换[2024. 01]
G06T3/053	..	画面细节呈现(鱼眼或广角变换入G06T3/047)[2024. 01]
G06T3/06	.	高维结构到低维表面的拓扑映射[2024. 01]
G06T3/067	..	将三维[3D]树状结构重塑或展开到二维[2D]平面上[2024. 01]
G06T3/073	..	将回转面转换为平面图像, 例如将柱面转换为平面图像[2024. 01]
G06T3/08	.	将图像投影到非平面表面上, 例如大地测量屏幕[2024. 01]
G06T3/10	.	根据输入图像的特征选择变换方法[2024. 01]
G06T3/12	.	全景到柱面图像变换[2024. 01]
G06T3/14	.	用于图像配准的变换, 例如用于图像对准的调整或映射[2024. 01]
G06T3/147	..	使用仿射变换[2024. 01]
G06T3/153	..	使用弹性对齐[2024. 01]
G06T3/16	.	时空变换, 例如视频立方体[2024. 01]
G06T3/18	.	图像变形, 例如单独重新排列像素[2024. 01]
G06T3/20	.	整个或部分图像的线性转换, 如面位显示[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G06T3/40	.	整个或部分图像的缩放[2024. 01]
G06T3/4007	..	基于插值缩放, 例如双线性插值(图像去马赛克G06T 3/4015, 边缘驱动或基于边缘的缩放G06T 3/403)[2024. 01]
G06T3/4015	..	图像去马赛克, 例如色彩滤波阵列[CFA], 拜耳图案[2024. 01]
G06T3/4023	..	基于抽取像素或像素行; 基于插入像素或像素行[2024. 01]
G06T3/403	..	边缘驱动缩放; 基于边缘的缩放[2024. 01]
G06T3/4038	..	图像拼接, 即从平面子图像组成平面图[2024. 01]
G06T3/4046	..	使用神经网络[2024. 01]
G06T3/4053	..	基于超分辨率, 即输出图像的分辨率高于传感器的分辨率[2024. 01]
G06T3/4061	...	从不同光谱波段注入细节[2024. 01]
G06T3/4069	...	通过子像素位移[2024. 01]
G06T3/4076	...	利用原始低分辨率图像对高分率图像进行迭代校正[2024. 01]
G06T3/4084	..	在变换域中, 例如快速傅里叶变换[FFT]域缩放[2024. 01]
G06T3/4092	..	图像分辨率转码, 例如通过使用客户端-服务器架构[2024. 01]
G06T3/60	.	整个或部分图形的旋转[2024. 01]
G06T3/602	..	通过块旋转, 例如通过递归反转或旋转[2024. 01]
G06T3/604	..	坐标旋转数字计算机装置[2024. 01]
G06T3/606	..	通过存储器寻址或映射[2024. 01]
G06T3/608	..	通过偏斜变形, 例如通过两通或三通旋转[2024. 01]
G06T5/00		图像的增强或复原[2024. 01]
G06T5/10	.	利用非空间域滤波的[2006. 01]
G06T5/20	.	利用局部操作的[2006. 01]
G06T5/30	..	腐蚀或膨胀, 如细化[2006. 01]
G06T5/40	.	使用直方图技术的[2006. 01]
G06T5/50	.	使用两个或更多个图像, 例如平均、减少[2006. 01]
G06T5/60	.	使用机器学习, 例如神经网络[2024. 01]
G06T5/70	.	降噪; 平滑[2024. 01]
G06T5/73	.	去模糊, 锐化[2024. 01]
G06T5/75	..	反锐化掩模[2024. 01]
G06T5/77	.	润饰; 图像修复; 划痕去除[2024. 01]
G06T5/80	.	几何校正[2024. 01]
G06T5/90	.	图像或其部分的动态范围修改[2024. 01]
G06T5/92	..	基于全局图像属性[2024. 01]
G06T5/94	..	基于局部图像属性, 例如用于局部对比度增强[2024. 01]
G06T7/00		图像分析[2017. 01]
		分割; 边缘检测(基于运动的分割入G06T7/215)
G06T7/10		附注
	.	当分入G06T7/11-G06T7/13各组时, 也会分入G06T7/136-G06T7/194的相关组中。
	.	[2017. 01]
G06T7/11	..	区域分割[2017. 01]
G06T7/12	..	边缘分割[2017. 01]
G06T7/13	..	边缘检测[2017. 01]
G06T7/136	..	涉及阈值[2017. 01]
G06T7/143	..	涉及概率逼近的, 如马尔可夫随机域[MRF]模型[2017. 01]
G06T7/149	..	涉及可变形模型, 如活动轮廓[2017. 01]
G06T7/155	..	涉及形态学算子的[2017. 01]
G06T7/162	..	涉及基于图表的方法[2017. 01]
G06T7/168	..	涉及变换区域的方法[2017. 01]
G06T7/174	..	涉及两个或多个图像的使用[2017. 01]
G06T7/181	..	涉及边缘形成; 边缘连接[2017. 01]
G06T7/187	..	涉及区域形成; 区域合并; 标记连通分量[2017. 01]
G06T7/194	..	涉及前景-背景分割[2017. 01]
G06T7/20	.	运动分析(数字视频信号的编解码或解压缩的运动估计入H04N19/43, H04N19/51)
	.	[2017. 01]

G06T7/207	..	在决定层之上的运动估计（用于数字视频信号的编解码或解压缩的多分辨率或分层运动估计入H04N19/53）[2017.01]
G06T7/215	..	基于运动的分割[2017.01]
G06T7/223	..	使用块匹配[2017.01]
G06T7/231	...	使用完全搜索[2017.01]
G06T7/238	...	使用非完全搜索，如三步搜索[2017.01]
G06T7/246	..	使用基于特征的方法，如角、段[2017.01]
G06T7/254	..	涉及图片相减[2017.01]
G06T7/262	..	使用变换域的方法，例如傅立叶变换方法[2017.01]
G06T7/269	..	使用基于梯度的方法[2017.01]
G06T7/277	..	包括统计学的方法，例如使用卡尔曼滤波器[2017.01]
G06T7/285	..	使用立体图像对序列[2017.01]
G06T7/292	..	多照相机跟踪[2017.01]
G06T7/30	.	确定图像校准的变换参数，例如图像配准[2017.01]
G06T7/32	..	使用基于相关性的方法[2017.01]
G06T7/33	..	使用基于特征的方法[2017.01]
G06T7/35	..	使用统计方法[2017.01]
G06T7/37	..	使用变换域的方法[2017.01]
G06T7/38	..	图像序列配准[2017.01]
G06T7/40	.	纹理分析（6）（纹理的深度或形状恢复入G06T7/529）[2017.01]
G06T7/41	..	基于统计纹理描述[2017.01]
G06T7/42	...	使用基于变换域的方法[2017.01]
G06T7/44	...	使用图像算子，例如滤波、边缘密度、局部直方图[2017.01]
G06T7/45	...	使用共生矩阵计算[2017.01]
G06T7/46	...	使用随机域[2017.01]
G06T7/48	...	使用分形[2017.01]
G06T7/49	..	基于结构化纹理描述，即图元和布局规则[2017.01]
G06T7/50	.	深度或形状恢复[2017.01]
G06T7/507	..	从阴影的（G06T7/586优先）[2017.01]
G06T7/514	..	从反射的[2017.01]
G06T7/521	..	激光测距，例如使用干涉测量；结构光的投影[2017.01]
G06T7/529	..	从纹理的[2017.01]
G06T7/536	..	从透视效果的，如用灭点[2017.01]
G06T7/543	..	从画线的[2017.01]
G06T7/55	..	从多幅图像的[2017.01]
G06T7/557	...	从光场照相机，例如全光照相机[2017.01]
G06T7/564	...	从轮廓的[2017.01]
G06T7/571	...	从焦点的[2017.01]
G06T7/579	...	从运动图像的[2017.01]
G06T7/586	...	从多光源的，如立体光度的[2017.01]
G06T7/593	...	从立体图像的[2017.01]
G06T7/60	.	图形属性的分析[2017.01]
G06T7/62	..	面积、周长、直径或体积[2017.01]
G06T7/64	..	凸或凹[2017.01]
G06T7/66	..	力矩中心或重心[2017.01]
G06T7/68	..	对称[2017.01]
G06T7/70	.	确定物体或摄像机的姿态、方向（摄像机校准G06T7/80）[2017.01]
G06T7/73	..	使用基于特征的方法[2017.01]
G06T7/77	..	使用统计的方法[2017.01]
G06T7/80	.	通过图像分析确定摄像机内部或外部的参数，例如摄像机校准[2017.01]
G06T7/90	.	颜色特征测定[2017.01]
G06T9/00		图像编码（静态图像的带宽或冗余减少的压缩入H04N 1/41；静态彩色图像信号的编码或解码入H04N 1/64；数字视频信号的编码、解码、压缩或解压缩的方法或装置入H04N 19/00）[2006.01]

G06T9/20	.	轮廓编码, 如使用边缘检测[2006.01]
G06T9/40	.	树编码, 如正交树, 八叉树[2006.01]
G06T11/00		二维[2D]图像生成[2026.01]
G06T11/10	.	纹理化; 着色; 纹理或颜色的生成(修护、修补或划痕去除入G06T5/77)[2026.01]
G06T11/20	.	根据基本元素绘图[2026.01]
G06T11/23	..	使用直线或曲线的[2026.01]
G06T11/26	..	图或表的绘制[2026.01]
G06T11/40	.	通过添加表面属性填充平面, 例如, 添加颜色或纹理[2006.01]
G06T11/60	.	创建或编辑图像; 将图像与文本组合[2026.01]
G06T11/65	..	在地理地图上[2026.01]
G06T12/00		投影层析重建[2026.01]
G06T12/10	.	图像预处理, 例如校准、源定位或散射校正[2026.01]
G06T12/20	.	逆问题, 即从投影空间到物空间的变换[2026.01]
G06T12/30	.	图像后处理, 例如金属伪像校正[2026.01]
G06T13/00		动画制作[2011.01]
G06T13/20	.	三维[3D]动画[2011.01]
G06T13/40	..	关于角色的, 例如: 人类、动物或虚幻人物[2011.01]
G06T13/60	..	关于自然景观的, 例如: 雨、雪、水或植物[2011.01]
G06T13/80	.	二维[2D]动画, 例如使用精灵图[2011.01]
G06T15/00		三维[3D]图像的加工[2011.01]
G06T15/02	.	非真实感绘制[2011.01]
G06T15/04	.	纹理映射[2011.01]
G06T15/06	.	光线跟踪[2011.01]
G06T15/08	.	体绘制[2011.01]
G06T15/10	.	图形效果[2011.01]
G06T15/20	..	透视图计算[2011.01]
G06T15/30	..	剪取[2011.01]
G06T15/40	..	隐藏部分移除[2011.01]
G06T15/50	.	发光效果[2011.01]
G06T15/55	..	辐射着色[2011.01]
G06T15/60	..	阴影的生成[2006.01]
G06T15/80	..	明暗处理[2011.01]
G06T15/83	...	Phong着色法[2011.01]
G06T15/87	...	高洛德(Gourand)着色[2011.01]
G06T17/00		用于计算机图形学的三维[3D]建模[2006.01]
G06T17/05	.	地理模型[2011.01]
G06T17/10	.	体积描述, 例如: 圆柱体、六面体或使用结构实体几何(CSG)[2006.01]
G06T17/20	.	线框描述, 例如: 多边法或镶嵌[2006.01]
G06T17/30	.	表面描述, 例如: 多项式表面描述[2006.01]
G06T19/00		对计算机图形学中的三维(3D)模型或图像进行操作[2011.01]
G06T19/20	.	三维[3D]图像的编辑, 例如: 改变形状或颜色, 排列物体或定位部件[2011.01]
		图像或视频识别或理解
		附注
		1. 本小类涵盖:
		特别适用于图像或视频的模式识别或机器学习的方法或装置。
		2. 在本小类中, 下列术语或表述的使用具有指明的含义:
		“模式识别”是指通过获取、预处理或提取显著特征并对这些特征或其表示进行匹配、聚类或分类, 对模式进行检测、分类、认证和识别, 以用于解释目的或在图像或视频中推导出某种含义;
		“特征提取”是指从图像或视频中得出描述性或定量的度量;
		“聚类”是指根据模式的接近度或相异性对模式进行分组或分离;
		“分类”是指通过分配标签将对象/特征识别为属于一类对象/特征。
		3. 在本小类中, 归入G06V20/00-G06V40/00组的主题, 如果识别依赖于获取或预处理阶段的特定处理, 则也分别归入G06V10/10或G06V10/20组。[2022.01]
G06V		

[2022.01]

G06V10/00	图像或视频识别或理解的安排（图像或视频中的字符识别 G06V30/10）[2022.01]
G06V10/10	· 图像采集（图像文件扫描和传输入H04N 1/00；控制数码相机入H04N 23/60）[2022.01]
G06V10/12	.. 获取装置详情；其结构细节[2022.01]
G06V10/14	... 执行采集或照明布置的设备的光学特性[2022.01]
G06V10/141	.... 照明控制[2022.01]
G06V10/143	.... 以不同波长感应或照明[2022.01]
G06V10/145	.... 特别适用于模式识别的照明，例如 使用光栅[2022.01]
G06V10/147	.... 传感器的详细信息，例如 传感器镜头（指纹或掌纹传感器 G06V40/13）（血管传感器 G06V40/145）（眼睛传感器 G06V40/19）[2022.01]
G06V10/20	· 图像预处理[2022.01]
G06V10/22	.. 通过选择包含或引用模式的特定区域； 定位或处理特定区域以指导检测或识别 [2022.01]
G06V10/24	.. 图像的对齐、居中、方向检测或校正[2022.01]
G06V10/25	.. 确定感兴趣区域 [ROI] 或感兴趣体积[2022.01]
G06V10/26	.. 图像区域中的图案分割；切割或合并图像元素以建立图案区域，例如基于聚类技术；遮挡检测[2022.01]
G06V10/28	.. 量化图像，例如 用于区分背景和前景模式的直方图阈值[2022.01]
G06V10/30	.. 噪音过滤[2022.01]
G06V10/32	.. 图案尺寸的归一化[2022.01]
G06V10/34	.. 使图案平滑或变薄； 形态学操作； 骨骼化[2022.01]
G06V10/36	.. 应用局部算子，即对位于给定点附近的图像点进行操作； 非线性局部滤波操作，例如 中值滤波[2022.01]
G06V10/40	· 提取图像或视频特征[2022.01]
G06V10/42	.. 通过分析整个图案来提取全局特征，例如 使用频域变换或自相关[2022.01]
G06V10/422	... 用于表示对象的图案或形状的结构[2022.01]
G06V10/424	.... 语法表示，例如 通过使用字母表或语法[2022.01]
G06V10/426	.... 图形表示[2022.01]
G06V10/44	.. 通过分析部分图案来提取局部特征，例如 通过检测边缘、轮廓、循环、角落、笔划或交叉点； 连通性分析，例如 连接的组件[2022.01]
G06V10/46	.. 形状、轮廓或点相关描述符的描述符，例如 尺度不变特征变换 [SIFT] 或词袋 [BoW]；显著区域特征（颜色特征提取G06V10/56）[2022.01]
G06V10/48	.. 通过将图案的特征值映射到参数空间，例如 霍夫变换[2022.01]
G06V10/50	.. 通过在图像块内执行操作； 通过使用直方图，例如 定向梯度直方图 [HoG]；通过对图像强度值求和； 投影分析[2022.01]
G06V10/52	.. 尺度空间分析，例如 小波分析（多尺度边界表示 G06V10/42）[2022.01]
G06V10/54	.. 与纹理有关[2022.01]
G06V10/56	.. 与颜色有关[2022.01]
G06V10/58	.. 与高光谱数据有关[2022.01]
G06V10/60	.. 与照明特性有关，例如 使用反射或照明模型[2022.01]
G06V10/62	.. 与时间维度相关，例如 基于时间的特征提取； 模式跟踪[2022.01]
G06V10/70	· 使用模式识别或机器学习（光学模式识别或电子计算 G06V10/88）[2022.01]
G06V10/72	.. 数据准备，例如 图像或视频特征的统计预处理[2022.01]
G06V10/74	.. 图像或视频模式匹配； 特征空间中的邻近度量[2022.01]
G06V10/75	... 匹配过程的组织，例如 图像或视频特征的同步或顺序比较； 粗细方法，例如 多尺度方法； 使用上下文分析； 字典的选择[2022.01]
G06V10/762	.. 使用聚类，例如 社交网络中的相似面孔[2022.01]
G06V10/764	.. 使用分类，例如 视频对象[2022.01]
G06V10/766	.. 使用回归，例如 通过在超平面上投影特征[2022.01]
G06V10/77	.. 处理特征空间中的图像或视频特征； 使用数据集成或数据缩减，例如 主成分分析 [PCA] 或独立成分分析 [ICA] 或自组织图 [SOM]； 盲源分离[2022.01]
G06V10/771	... 特征选择，例如 从多维特征空间中选择代表性特征[2022.01]
G06V10/772	... 确定代表性参考模式，例如 平均或扭曲模式； 生成字典[2022.01]
G06V10/774	... 生成训练模式集； 引导方法，例如捕获或促进[2022.01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G06V10/776	...	验证；性能评估[2022. 01]
G06V10/778	...	主动模式学习，例如图像或视频特征的在线学习[2022. 01]
G06V10/80	...	融合，即在传感器级别、预处理级别、特征提取级别或分类级别融合来自各种来源的数据（多模态讲话者的识别或验证 G10L17/10）[2022. 01]
G06V10/82	..	使用神经网络
G06V10/84	..	翻使用神经网络[2022. 01]
G06V10/86	..	使用来自图像或视频特征的概率图形模型，例如 马尔可夫模型或贝叶斯网络[2022. 01]
G06V10/88	.	使用图像或视频模式的句法或结构表示，例如 符号字符串识别； 使用图匹配[2022. 01]
G06V10/94	.	使用光学手段进行图像或视频识别，例如 参考滤波器、全息掩模、频域滤波器或空间域滤波器[2022. 01]
G06V10/96	.	特别适用于图像或视频理解的硬件或软件架构[2022. 01]
G06V10/98	.	管理图像或视频识别任务[2022. 01]
		检测或纠正错误，例如通过重新扫描模式或通过人工干预； 获取图案的质量评估[2022. 01]
		场景；特定场景元素（控制数码相机入H04N 23/60）
G06V20/00		附注
		在本组中，以下术语的使用具有有所指示的含义： “场景”是世界或其某些元素的视觉表示，由传感器捕获或由计算机生成。[2022. 01]
G06V20/05	.	水下场景[2022. 01]
G06V20/10	.	陆地场景（使用静态摄像机监控的场景G06V20/52）（从车辆外部感知的场景G06V20/56）（从车辆内部感知的场景 G06V20/59）[2022. 01]
G06V20/13	..	卫星图像[2022. 01]
G06V20/17	..	从飞机或无人机拍摄[2022. 01]
G06V20/20	.	在增强现实场景中[2022. 01]
G06V20/30	.	在相册、收藏或共享内容中，例如 社交网络照片或视频[2022. 01]
G06V20/40	.	在视频内容中（提取叠加文本 G06V20/62）（视频检索 G06F16/70）（在视频服务器中处理视频基本流H04N21/234）（在视频客户端中处理视频基本流H04N21/44）[2022. 01]
G06V20/50	.	图像的上下文或环境[2022. 01]
G06V20/52	..	监视或监测活动，例如 用于识别可疑物体（识别微观物体 G06V20/69）[2022. 01]
G06V20/54	...	交通，例如 路上的汽车、火车或轮船[2022. 01]
G06V20/56	..	通过使用安装在车辆上的传感器实现车辆外观[2022. 01]
G06V20/58	...	识别移动物体或障碍物，例如 车辆或行人； 识别交通对象，例如 交通标志、交通灯或道路[2022. 01]
G06V20/59	..	车辆内部，例如 与座位占用、驾驶员状态或内部照明条件有关[2022. 01]
G06V20/60	.	对象类型[2022. 01]
G06V20/62	..	文本，例如 车牌、覆盖文本或电视图像上的标题[2022. 01]
G06V20/64	..	三维[3D]物体[2022. 01]
G06V20/66	..	小饰品，例如 衬衫纽扣或珠宝首饰（识别微观物体 G06V20/69）[2022. 01]
G06V20/68	..	食物，例如 水果或蔬菜[2022. 01]
G06V20/69	..	微观物体，例如 生物细胞或细胞部分[2022. 01]
G06V20/70	.	标记场景内容，例如 派生句法或语义表示[2022. 01]
G06V20/80	.	识别以独特随机模式为特征的图像对象[2022. 01]
G06V20/90	.	根据输出数据识别图像传感器[2022. 01]
		字符识别；数字墨迹识别；面向文档的基于图像的模式识别（文档等的扫描、传输或复制入H04N 1/00）
G06V30/00		附注
		本组包括字符或数字墨迹的识别，其中字符或数字墨迹可以包括三维[3D]中的表达，例如：通过在空中执行手势所写的。[2022. 01]
G06V30/10	.	字符识别[2022. 01]
G06V30/12	..	检测或纠正错误，例如 通过重新扫描模式[2022. 01]
G06V30/14	..	图像采集[2022. 01]
G06V30/142	...	使用手持仪器； 仪器的结构细节[2022. 01]
G06V30/144	...	使用在图像上移动的插槽； 在预定点使用分立的传感元件； 使用自动曲线跟随方式[2022. 01]

G06V30/146	...	图像拾取或图像区域的对齐或居中[2022.01]
G06V30/148	...	字符区域的分割[2022.01]
G06V30/16	..	图像预处理[2022.01]
G06V30/162	...	量化图像信号[2022.01]
G06V30/164	...	噪音过滤[2022.01]
G06V30/166	...	图案尺寸的标准化[2022.01]
G06V30/168	...	使图像平滑或变薄；骨架化[2022.01]
G06V30/18	..	提取图像的特征或特征[2022.01]
G06V30/182	...	通过对图案的轮廓进行编码[2022.01]
G06V30/184	...	通过分析图案相交的线段[2022.01]
G06V30/186	...	通过从整个图像中推导出数学或几何属性[2022.01]
G06V30/19	..	使用电子方式识别[2022.01]
G06V30/192	...	使用图像信号与多个参考的同时比较或相关[2022.01]
G06V30/194	....	可通过自适应方法调整的参考，例如 学习[2022.01]
G06V30/196	...	使用图像信号与多个参考的顺序比较[2022.01]
G06V30/198	....	根据上次比较的结果选择下一个参考[2022.01]
G06V30/199	..	使用光学参考掩模进行识别的安排，例如 全息掩模[2022.01]
G06V30/20	..	采集、预处理或识别功能的组合[2022.01]
G06V30/22	..	以写作类型为特征[2022.01]
G06V30/222	...	由空格分隔的字符[2022.01]
G06V30/224	...	具有附加代码标记或包含代码标记的印刷字符[2022.01]
G06V30/226	...	草书的[2022.01]
G06V30/228	...	三维[3D]手写体，例如 空中书写[2022.01]
G06V30/24	..	特征在于处理或识别方法（字符区域分割G06V30/148）[2022.01]
G06V30/242	...	在识别之前将字符序列分成组；字典的选择[2022.01]
G06V30/244	....	使用图形属性，例如 字母类型或字体[2022.01]
G06V30/246	....	使用语言特性，例如 特定于英语或德语[2022.01]
G06V30/26	..	后处理技术，例如 修正识别结果[2022.01]
G06V30/262	...	使用上下文分析，例如 词汇、句法或语义上下文[2022.01]
G06V30/28	..	特别适合字母表的类型，例如 拉丁字母[2022.01]
G06V30/30	..	基于数据类型[2022.01]
G06V30/302	...	包含用于区分人类与计算机自动访问的字符的图像[2022.01]
G06V30/304	...	乐谱[2022.01]
G06V30/32	..	数字墨迹[2022.01]
G06V30/40	.	面向文档的基于图像的模式识别[2022.01]
G06V30/41	..	文件内容分析（基于代码标记的印刷字符识别G06V30/224）[2022.01]
G06V30/412	...	对由印刷线或输入框构成的文档进行布局分析，例如 业务表格或表格[2022.01]
G06V30/413	...	内容分类，例如 文字、照片或表格[2022.01]
G06V30/414	...	提取几何结构，例如 布局树；块分割，例如 图形或文本的边界框[2022.01]
G06V30/416	...	提取逻辑结构，例如 章、节或页码；识别文档的元素，例如 作者[2022.01]
G06V30/418	...	文档匹配，例如 文件图像[2022.01]
G06V30/42	..	基于文档类型[2022.01]
G06V30/422	...	技术图纸；地理地图[2022.01]
G06V30/424	...	邮政图片，例如 包裹或邮政信封上的标签或地址[2022.01]
G06V40/00		识别图像或视频数据中的生物特征、人类相关或动物相关模式[2022.01]
G06V40/10	.	人体或动物体，例如 车辆乘员或行人；身体部位，例如 手[2022.01]
G06V40/12	..	指纹或掌纹[2022.01]
G06V40/13	...	传感器[2022.01]
G06V40/14	..	血管模式[2022.01]
G06V40/145	...	传感器[2022.01]
G06V40/16	..	人脸，例如 面部部分、草图或表情[2022.01]
G06V40/18	..	眼睛特征，例如 虹膜的[2022.01]
G06V40/19	...	传感器[2022.01]
G06V40/20	.	动作或行为，例如 手势识别（面部表情识别 G06V40/16）[2022.01]

2026.01版IPC分类表-G部

G06V40/30	.	作者识别；读取和验证签名[2022.01]
G06V40/40	.	欺骗检测，例如 活体检测[2022.01]
G06V40/50	.	生物特征数据的维护或登记[2022.01]
G06V40/60	.	用于帮助用户定位身体部位以进行生物特征采集的静态或动态方式[2022.01]
G06V40/70	.	多模态生物识别技术，例如 结合来自不同生物识别方式的信息[2022.01]
G07		核算装置
		售票设备；车费计；用于在一个或多个管理点收车费、通行费或入场费的装置或设备；
		签发设备
		小类索引
		用于印刷或发售票证的机器；其零部件1/00，3/00；5/00
G07B		有关票证的其他设备或系统
		夹持器；打孔机；确认；取消7/00；9/00；11/00
		车费计13/00
		用于在一个或多个管理点收车费、通行费或进入费的装置或设备15/00
		签发设备17/00
		[2006.01]
G07B1/00		用于印刷和发售票证的机器[2006.01]
G07B1/02	.	用可选的印版的[2006.01]
G07B1/04	..	印版为插入式的[2006.01]
G07B1/06	.	不用可选的印版的[2006.01]
G07B1/08	.	可携式的[2006.01]
G07B3/00		用于发售预先印好的票证的机器[2006.01]
G07B3/02	.	从卷条状存放的票证中[2006.01]
G07B3/04	.	从堆放的票证中[2006.01]
G07B5/00		售票机的零部件或辅助装置（用于使插入的票证有效的入G07B11/02）[2006.01]
G07B5/02	.	用于切断或分离票证的[2006.01]
G07B5/04	.	用于记录或登记发售的票证的[2006.01]
G07B5/06	.	用于防止欺骗性操作的[2006.01]
G07B5/08	.	用于避免机器的不正确动作的[2006.01]
G07B5/10	..	当票证售完时指示的[2006.01]
G07B5/12	.	允许在票证上手写的[2006.01]
G07B7/00		直接手取票证的夹持器[2006.01]
G07B9/00		票证打孔机（打孔或者穿孔钳入B26F1/36）[2006.01]
G07B9/02	.	玩具票证打孔机[2006.01]
G07B11/00		用于使发售的票证有效或无效的设备[2006.01]
G07B11/02	.	用于使插入的票证有效的[2006.01]
G07B11/03	..	靠打印的[2006.01]
G07B11/05	..	靠穿孔的[2006.01]
G07B11/07	..	靠分离票证的一部分的[2006.01]
G07B11/09	...	与票证分离部分用的贮器组合在一起的[2006.01]
G07B11/11	.	用于使票证无效的[2006.01]
G07B13/00		车费计[2006.01]
G07B13/02	.	零部件；附件[2006.01]
G07B13/04	..	用于指示车费或租用状态的[2006.01]
G07B13/06	..	驱动装置[2006.01]
G07B13/08	..	改变计费率的装置[2006.01]
G07B13/10	...	自动操纵的[2006.01]
		用于在一个或多个管理点收车费、通行费或进入费的装置或设备（处理硬币或有价纸币，如银行票据，入G07D；用硬币、信用卡、纸币或类似物售货或出租物品或服务的设备入G07F7/00，G07F17/00）
G07B15/00		附注
		支付系统的数据处理，或有关通行费、入场费或车费收取的协议，例如：道路收费或拥挤收费，也应分到G06Q20/00中（2011.01）[2011.01]

G07B15/02	.	可计及一变动因素如距离或时间的,例如用于客运、停车系统或汽车租费系统 (G07B15/06优先;车费计入G07B13/00;停车计时器本身入G07F17/24)[2011.01]
G07B15/04	..	••包含有打开一屏障、十字转门或类似物的装置的(有登记装置的十字转门入 G07C9/10)[2006.01]
		对车辆、车主的道路收费或拥挤收费装置,如自动收费系统(2011.01)
		附注
G07B15/06		本小组包括为了收费对车辆或车主的认证或跟踪,这意味着车辆或车辆使用者不一定要 通过固定的控制点(如收费亭或管理站),而是当他们在预先确定的地点以正常方式行 进时,可能在一系列地点(例如:城市中心或高速公路特定区域)被探测到,并产生信 息以确定支付的费用额度。[2011.01]
G07B17/00	.	签发设备[2006.01]
G07B17/02	.	有计算或计数装置的[2006.01]
G07B17/04	.	有避免错用装置的[2006.01]
		时间登记器或出勤登记器;登记或指示机器的运行;产生随机数;投票或彩票设备;未 列入其他类目的核算装置、系统或设备
		小类索引
G07C		登记事件的时间或经过的时间1/00 登记机器的运行;登记车辆的运行;其零部件3/00;5/00;7/00 独个进口或出口登记器9/00 未列入其他类目的核算设备11/00 投票设备;产生随机数,彩票设备13/00;15/00 [2006.01]
		登记、指示或记录事件的时间或经过的时间,例如用于工人的时间记录器(登记或指示 机器或车辆的运行入G07C3/00,G07C5/00)
G07C1/00		附注
		G07C1/20至G07C1/32各组优先于G07C1/02至G07C1/10各组。[2006.01]
G07C1/02	.	不包括登记、指示或记录其他数据的[2006.01]
G07C1/04	..	其中时间以数字指示的[2006.01]
G07C1/06	...	有适于使用各自卡片的装置的[2006.01]
G07C1/08	..	其中时间通过标记一元件(如卡片或纸带)在一由时间决定的位置上来加以指示的 [2006.01]
G07C1/10	.	连同记录、指示或登记其他数据,例如同性性标记的[2006.01]
G07C1/12	..	其中时间以数字指示的[2006.01]
G07C1/14	...	有适于使用各自卡片的装置的[2006.01]
G07C1/16	..	其中时间靠标记一元件(如卡片或纸带)在一由时间决定的位置上来加以指示的 [2006.01]
G07C1/18	...	有适于使用各自卡片的装置的[2006.01]
G07C1/20	.	检查定时的巡查,例如看守人的[2006.01]
G07C1/22	.	有关运动或游戏的[2006.01]
G07C1/24	..	比赛时间记录器[2006.01]
G07C1/26	..	飞靶一定时设备或类似设备[2006.01]
G07C1/28	..	指示比赛时间[2006.01]
G07C1/30	.	停车计时器(靠车辆操纵的装置登记或指示车辆的等候时间的入G07C5/02;投币式停车 计时器入G07F17/24)[2006.01]
G07C1/32	.	时间记录锁[2006.01]
G07C3/00		登记或指示机器或除车辆外的其他设备的情况或运行[2006.01]
G07C3/02	.	仅登记或指示运行时间或空转时间[2006.01]
G07C3/04	..	用计数装置或数字时钟的[2006.01]
G07C3/06	..	以图表形式的[2006.01]
G07C3/08	.	登记或指示机器的生产量,登记或不登记该机器运行时间或空转时间[2006.01]
G07C3/10	..	用计数装置的[2006.01]
G07C3/12	..	以图表形式的[2006.01]
G07C3/14	.	质量控制系统[2006.01]
G07C5/00		登记或指示车辆的运行[2006.01]

G07C5/02	.	仅登记或指示驾驶、运行、空转或等候时间(出租车计价器的部分装置入G07B13/00)[2006.01]
G07C5/04	..	用计数装置或数字时钟的[2006.01]
G07C5/06	..	以图表形式的[2006.01]
G07C5/08	.	登记或指示除驾驶、运行、空转或等候时间以外的性能数据,其中登记或不登记驾驶、运行、空转或等候时间[2006.01]
G07C5/10	..	用计数装置或数字时钟的[2006.01]
G07C5/12	..	以图表形式的[2006.01]
G07C7/00		对G07C3/00组和G07C5/00组的登记或指示设备通用的零部件或附件[2006.01]
G07C9/00		独个输入或输出登记器[2020.01]
G07C9/10	.	带有登记装置的可移动屏障[2020.01]
G07C9/15	..	防止一次超过一个人通过的装置[2020.01]
G07C9/20	.	涉及使用通行证[2020.01]
G07C9/21	..	拥有可变访问码[2020.01]
G07C9/22	..	与通行证持有人的身份检查相结合[2020.01]
G07C9/23	...	通过密码[2020.01]
G07C9/24	...	通过手写签名[2020.01]
G07C9/25	...	使用生物识别数据,例如指纹,虹膜扫描或语音识别[2020.01]
G07C9/26	....	使用集成在通行证中的生物识别传感器[2020.01]
G07C9/27	..	具有中央登记[2020.01]
G07C9/28	..	该通行证可以跟踪或指示存在[2020.01]
G07C9/29	..	通行证包含有源电子元件的,例如智能卡[2020.01]
G07C9/30	.	不涉及使用通行证[2020.01]
G07C9/32	..	结合有身份验证的[2020.01]
G07C9/33	...	靠密码的[2020.01]
G07C9/35	...	靠手写签名[2020.01]
G07C9/37	...	使用生物识别数据,例如 指纹,虹膜扫描或语音识别[2020.01]
G07C9/38	..	具有中央登记[2020.01]
G07C11/00		未列入其他类目的例如用于检查情况发生的检验装置、系统或设备[2006.01]
G07C13/00		投票设备[2006.01]
G07C13/02	.	投票箱[2006.01]
G07C15/00		产生随机数;彩票设备[2006.01]
		处理硬币或纸币,例如按其面额检验、兑换,计数,分发,交付或存款(2)附注(2011.01)
G07D		本小类中,下列所用术语或词句表示的含义为: “硬币”亦包括辅币或类似物。 “ ” 有价纸币包括钞票,账单,发票,单据,有价证券,债券或有价纸币,与材料无关且金融价值可以衡量和验证的。[2006.01] [2006.01]
G07D1/00		找币机[2006.01]
G07D1/02	.	给出零钱[2006.01]
G07D1/04	..	分发等于存入额的零钱的[2006.01]
G07D1/06	..	分发支付与收入间差额的[2006.01]
G07D1/08	..	手启动的[2006.01]
G07D3/00		按其面额分开大量混合货币[2006.01]
G07D3/02	.	用分级孔隙分开硬币[2006.01]
G07D3/04	..	在倾斜轨道上排列的[2006.01]
G07D3/06	..	沿圆形通道排列的[2006.01]
G07D3/08	..	按螺旋形排列的[2006.01]
G07D3/10	..	靠顺序排列的筛子提供的[2006.01]
G07D3/12	.	用步进偏转器分开硬币[2006.01]
G07D3/14	.	在硬币传感元件的控制下驱动的设备[2006.01]
G07D3/16	.	与硬币计数结合[2006.01]

专门适用于确定硬币的同一性或真实性的检验，例如用于分离不合格的或不流通的硬币（1，7）

G07D5/00	附注
	在组G07D5/02至G07D5/10中，应用最后位置规则，即在每一个等级，在没有相反指示下，分类入最先适当位置。[2006.01]
G07D5/02	· 检验尺寸，例如厚度、直径；检验变形[2006.01]
G07D5/04	· 检验重量[2006.01]
G07D5/06	· 检验硬度或弹性[2006.01]
G07D5/08	· 检验磁的或电的性质[2006.01]
G07D5/10	· 检验边缘，例如边缘的研磨[2006.01]
G07D7/00	专门适用于确定有价纸币的同一性或真实性的检验，或者用于分离不合格的纸币例如不流通的银行票据，[2016.01]
G07D7/004	专门适用于确定纸币或类似有价纸币的同一性或真实性的检验，例如：或者用于分离不合格的或不流通的纸币[2016.01]
G07D7/0043	· 使用条形码[2016.01]
G07D7/0047	· 使用校验码，例如，由有序数字或者面额得到的数字编码[2016.01]
G07D7/005	· 检测眼睛可见的安全标记，例如：验证加厚线或者不显眼的标志或者改动[2016.01]
G07D7/01	· 检测其中电子电路[2016.01]
G07D7/02	· 检测介质的电特性（G07D 7/01优先）[2016.01]
G07D7/023	· 通过直接接触测量导电性[2016.01]
G07D7/026	· 采用电容传感器[2016.01]
G07D7/04	· 检测介质的磁特性，例如：通过磁印记的检测（G07D 7/01优先）[2016.01]
G07D7/06	· 采用波或粒子辐射[2006.01]
G07D7/08	· 声波[2006.01]
G07D7/10	· 微波[2006.01]
G07D7/12	· 可见光、红外或紫外辐射[2016.01]
G07D7/1205	· 检测光谱特性[2016.01]
G07D7/121	· 通过传感器细节确定装置特点[2016.01]
G07D7/128	· 观测装置[2016.01]
G07D7/14	· 采用化学装置[2006.01]
G07D7/15	· 使用加热方法[2016.01]
G07D7/16	· 检验尺寸[2016.01]
G07D7/162	· 长度或宽度[2016.01]
G07D7/164	· 厚度[2016.01]
G07D7/17	· 通过定位方法或者通过对定位响应的方法确定装置特性[2016.01]
G07D7/181	· 检测机械性能或状态，例如：磨损或破裂（G07D7/16优先）[2016.01]
G07D7/182	· 检测硬度[2016.01]
G07D7/183	· 检测折叠的或对折的[2016.01]
G07D7/185	· 检测洞或者孔[2016.01]
G07D7/187	· 检验损坏或污染，例如污垢[2016.01]
G07D7/189	· 检测贴合的物体，例如：带或夹（G07D7/187优先）[2016.01]
G07D7/20	· 检验其上的图案（G07D 7/004，G07D7/005 优先）[2016.01]
G07D7/202	· 使用模式匹配[2016.01]
G07D7/2033	· 匹配特有的模式，即模式是每一单独页特有的[2016.01]
G07D7/206	· 匹配一模板[2016.01]
G07D7/207	· 匹配模式是通过两个或者更多相互作用的层创建的，例如，moire 模板[2016.01]
G07D9/00	硬币计数（与硬币分类结合入G07D3/16）；本小类其他组中不包括的硬币的处理[2006.01]
G07D9/02	· 零钱盘[2006.01]
G07D9/04	· 手或马达驱动的用于硬币计数的装置[2006.01]
G07D9/06	· 用于在一支撑物，如硬币计数用的带孔板上，堆放或以其他方式排列硬币的装置[2006.01]
G07D11/00	接受硬币的装置；对有价纸币进行接收、分发、整理或计数的装置；[2019.01]
G07D11/10	· 机械零部件[2019.01]

G07D11/12	..	•••有价证券的存放装置[2019.01]
G07D11/125	...	•••安全的存放装置2019.01[2019.01]
G07D11/13	...	•••在内部处理有价证券的方法[2019.01]
G07D11/14	..	•••入口或出口端[2019.01]
G07D11/16	..	•••有价证券的处理（在存放装置内的入G07D 11/13）[2019.01]
G07D11/165	...	•••分拣[2019.01]
G07D11/17	...	•••排列[2019.01]
G07D11/175	...	•••整平，如折痕的整平[2019.01]
G07D11/18	...	•••转移到不同的路径或存放装置中[2019.01]
G07D11/20	.	•控制或监控设备的运行；数据处理[2019.01]
G07D11/22	..	••用于检查或检测[2019.01]
G07D11/225	...	••用于检测或指示篡改[2019.01]
G07D11/23	...	••用于检查存放装置中有价证券的数量[2019.01]
G07D11/235	...	••监测或指示运行状态；用于检测故障[2019.01]
G07D11/237	....	••用于检测传送故障，例如：卡纸或误送[2019.01]
G07D11/24	..	••管理有价证券的库存[2019.01]
G07D11/245	...	••补货[2019.01]
G07D11/25	...	••变换设备中有价证券的布置[2019.01]
G07D11/26	..	••维修、修理或应对违规行为，例如：停电或故意破坏[2019.01]
G07D11/28	..	••参数设定；软件更新[2019.01]
G07D11/30	..	••用于有价证券或磁带的跟踪或追踪[2019.01]
G07D11/32	..	••记录保存（交易方面入G07F19/00）[2019.01]
G07D11/34	...	•••监控设备的容量，例如：存储的有价证券数量[2019.01]
G07D11/36	...	•••审计[2019.01]
G07D11/40	.	•设备架构，例如：模块化结构[2019.01]
G07D11/50	.	•有价证券的分类或计数[2019.01]
G07D11/60	.	•用户界面[2019.01]
G07D13/00		以G07D1/00至G07D11/00各组中的每单一小组均不包括的机械装置的组合为特征的硬币、纸币或类似或有价纸币的处理[2006.01] 投币式设备或类似设备（硬币分类入G07D3/00；硬币检验入G07D5/00）（1，7） 附注 1 本小类不包括设备的结构或零部件，该设备包括或兼有硬币启动机构但不是为此专用或改进的。这样的结构或零部件包括在其特定设备的相关小类中。 2 本小类中，下列使用的术语具有指定的含义： “硬币”亦包括辅币或类似物。
G07F		小类索引 一般的装置或机构 硬币入口；硬币检验；硬币启动；其他1/00；5/00；7/00 按应用表征的设备 分发；计量；出租11/00，13/00；15/00；17/00 完整的银行系统19/00 不是特殊种类或形式的设备所特有的零部件9/00[2006.01] [2006.01]
G07F1/00		硬币入口装置；专用于操纵投币机构的硬币[2006.01]
G07F1/02	.	硬币槽隙[2006.01]
G07F1/04	.	硬币滑道[2006.01]
G07F1/06	.	专用于操纵投币机构的硬币[2006.01]
G07F5/00		硬币启动机构；联锁装置[2006.01]
G07F5/02	.	靠硬币机械式启动的，如用一个硬币[2006.01]
G07F5/04	..	每一次交易需要两个或多个相同面额的硬币[2006.01]
G07F5/06	..	每一次交易需要两个或多个不同面额的硬币[2006.01]
G07F5/08	..	每一次交易可随意使用两个或多个硬币或等值的单个硬币；每一次交易可随意使用两个或多个硬币或另一等值硬币的组合[2006.01]
G07F5/10	.	靠硬币电启动的，例如用一个硬币[2006.01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G07F5/12	..	每一次交易需要两个或多个相同面额的硬币[2006. 01]
G07F5/14	..	每一次交易需要两个或多个不同面额的硬币[2006. 01]
G07F5/16	..	每一次交易可随意使用两个或多个硬币或等值的单个硬币；每一次交易可随意使用两个或多个硬币或另一等值硬币的组合[2006. 01]
G07F5/18	.	专用于从一地点控制几台投币式设备的[2006. 01]
G07F5/20	.	专用于登记信贷硬币的，例如机械启动的[2006. 01]
G07F5/22	..	电启动的[2006. 01]
G07F5/24	.	有给出零钱的[2006. 01]
G07F5/26	.	联锁装置，例如用于锁住除要使用的隔间以外其他隔间的门[2006. 01]
G07F7/00		靠硬币之外的物体打开或启动售货、出租、硬币或纸币分发或退还设备的启动机构[2006. 01]
G07F7/02	.	用键或其他信贷登记装置的[2006. 01]
G07F7/04	.	用纸币的[2006. 01]
G07F7/06	.	用可退还的容器，如瓶子的[2006. 01]
G07F7/08	.	用编码识别卡或信贷卡片的[2006. 01]
G07F7/10	..	连同有编码信号的[2006. 01]
G07F7/12	..	卡片检验[2006. 01]
G07F9/00		不是特殊种类或形式的设备所特有的零部件（硬币入口装置入G07F1/00；硬币启动机构，联锁装置入G07F5/00）[2006. 01]
G07F9/02	.	报警或指示装置，例如当机器内空时；投币机上的广告装置（指示要计量的流量中断的报警器或预报装置入G07F15/10）[2006. 01]
G07F9/04	.	用于退回剩余或不使用的硬币的装置[2006. 01]
G07F9/06	.	硬币箱[2006. 01]
G07F9/08	.	插入硬币总数的计数[2006. 01]
G07F9/10	.	外壳，例如有加热或冷却装置的[2006. 01]
G07F11/00		用于分发离散物品或类似分配作用的投币式设备[2006. 01]
G07F11/02	.	从不可动的存货箱中[2006. 01]
G07F11/04	..	该存货箱中的物品一个竖着存放于另一个之上[2006. 01]
G07F11/06	...	各自支撑在枢轴式固定的活板或架子上[2006. 01]
G07F11/08	...	以交错关系排列为两竖柱[2006. 01]
G07F11/10	...	两个或多个存货箱具有一公共递送滑道[2006. 01]
G07F11/12	...	有自动更换储备货架的装置[2006. 01]
G07F11/14	...	有提升物品堆以便可以递送最上面物品的装置[2006. 01]
G07F11/16	...	递送装置[2006. 01]
G07F11/18	....	凹进的抽屉[2006. 01]
G07F11/20	....	用手直接启动的推动器[2006. 01]
G07F11/22	....	用手间接启动的推动器，例如通过摇柄或杠杆[2006. 01]
G07F11/24	....	旋转或振动部件[2006. 01]
G07F11/26	....	环形带[2006. 01]
G07F11/28	..	其中存货箱是倾斜的[2006. 01]
G07F11/30	...	具有独立递送的两个或多个存货箱[2006. 01]
G07F11/32	...	具有一公共递送滑道的两个或多个存货箱[2006. 01]
G07F11/34	..	其中存货箱是锯齿形的[2006. 01]
G07F11/36	..	其中存货箱是螺旋形或盘旋形的[2006. 01]
G07F11/38	..	其中存货箱是卧式的[2006. 01]
G07F11/40	...	其物品用手启动装置递送[2006. 01]
G07F11/42	...	其物品用马达驱动装置递送[2006. 01]
G07F11/44	..	该存货箱中的物品是散装存放[2006. 01]
G07F11/46	.	从可动的储存器或支撑物中[2006. 01]
G07F11/48	..	储存器或支撑物（如存货箱）是枢轴式固定的[2006. 01]
G07F11/50	..	储存器或支撑物是可旋转式固定的[2006. 01]
G07F11/52	...	绕水平轴的[2006. 01]
G07F11/54	...	绕竖轴的[2006. 01]
G07F11/56	....	储存器或支撑物可旋转和轴向移动[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G07F11/58	..	物品支撑在环形带或类似的输送设备上或借助环形带或类似的输送设备支撑[2006. 01]
G07F11/60	..	储存器或支撑物可直线移动[2006. 01]
G07F11/62	.	其中物品储存在固定容器的隔间中[2006. 01]
G07F11/64	.	其中物品各自悬挂在静止的支撑物上[2006. 01]
G07F11/66	.	其中物品靠从一大块上切割分发[2006. 01]
G07F11/68	.	其中物品靠从条或片上撕或割来分发[2006. 01]
G07F11/70	.	其中物品在该设备中由组分、半成品或材料成分构成[2006. 01]
G07F11/72	.	辅助装置，例如用于点燃雪茄、开瓶子的装置[2006. 01]
G07F13/00		用于控制从容器中分配流体、半液体或颗粒材料的投币式设备[2006. 01]
G07F13/02	.	按容量的[2006. 01]
G07F13/04	.	按重量的[2006. 01]
G07F13/06	.	有不同流体或材料或其混合物的选择性分配的[2006. 01]
G07F13/08	.	以喷射形式的[2006. 01]
G07F13/10	.	连带容器（如杯或其他物品）分发的[2006. 01]
G07F15/00		有仪表控制的分配液体、气体或电的投币式设备[2006. 01]
G07F15/02	.	其中定量机构在插入一硬币后用手置位发送的[2006. 01]
G07F15/04	.	其中定量机构靠插入一硬币自动置位发送的[2006. 01]
G07F15/06	.	有预付基本费用（如仪表租金）的装置的[2006. 01]
G07F15/08	.	有用于改变计费率或改变价格的装置的[2006. 01]
G07F15/10	.	有报警或警告装置的，例如指示供给的中断[2006. 01]
G07F15/12	.	其中计量是以时间为基础的[2006. 01]
G07F17/00		用于出租物品的投币式设备；投币式器具或设施[2006. 01]
G07F17/02	.	用于光学器具的，例如望远镜[2006. 01]
G07F17/04	.	用于人体测量，如重量、高度、力量的[2006. 01]
G07F17/06	.	用于打气泵的[2006. 01]
G07F17/08	.	用于坐位或脚凳的[2006. 01]
G07F17/10	.	用于财物临时妥善保管的装置的，例如扎牢财物的[2006. 01]
G07F17/12	..	包含有可锁容器的，例如用于接收要清洗的衣服的[2006. 01]
G07F17/14	.	用于门的扣牢的（用于妥善保管的容器的入G07F17/12）；用于十字转门扣牢的[2006. 01]
G07F17/16	.	用于展示广告、布告、图片或类似物的装置的[2006. 01]
G07F17/18	.	用于冲洗或干燥身体的[2006. 01]
G07F17/20	.	用于冲洗或干燥物品的，例如衣服、汽车[2006. 01]
G07F17/22	.	用于清洁和擦亮靴或鞋的[2006. 01]
G07F17/24	.	用于停车计时器的[2006. 01]
G07F17/26	.	用于印刷、打印、签发、打字或电传打字电报设备的（票证印刷或类似设备入G07F17/42）[2006. 01]
G07F17/28	.	用于无线电设备的[2006. 01]
G07F17/30	.	用于乐器的[2006. 01]
G07F17/32	.	用于游戏、玩具、运动或娱乐的[2006. 01]
G07F17/34	..	依据活动部件的停止的，例如“水果”机[2006. 01]
G07F17/36	..	年龄、性格或命运测算设备[2006. 01]
G07F17/38	..	球类游戏；射击设备[2006. 01]
G07F17/40	.	用于接受订货单、广告或类似物的装置的[2006. 01]
G07F17/42	.	用于票证印刷或类似设备的[2006. 01]
G07F19/00		完整的银行系统；用于收付现金或类似物，并过账到现存账户的编码卡片通过装置，例如自动出纳机（银行记账的数据处理设备入G06Q40/02）[2006. 01]
G07G		登记收到的现金、贵重物或辅币[2006. 01]
		收银机[2006. 01]
G07G1/00		现金登记器[2006. 01]
G07G1/01	.	用于指示的零部件[2006. 01]
G07G1/06	..	可指示要付的钱币的[2006. 01]
G07G1/08	..	有显示收入的钱币的旋转鼓轮的[2006. 01]
G07G1/10	.	机械方式操作的[2006. 01]

G07G1/12	.	电子方式操作的[2006.01]
G07G1/14	..	包括一个或多个与一中心处理单元协调操作的远端站的系统[2006.01]
G07G3/00		报警指示器,例如铃[2006.01]
G07G5/00		收条给出机[2006.01]
G08		信号装置
		信号系统,如个人呼叫系统;指令发信装置;报警系统
		附注
		1. 本小类还包括用于识别窃贼或使窃贼丧失能力的装置或类似装置。
		2. 本小类不包括:
		仅在测量或开关设备上设置可听或可见的信号装置;
		用于指示规定变量超过或低于预定值的报警装置,它们被包括在G01类该变量测量的有关小类中。
		用于特定方法或特定类型的机器或设备的报警器,它们被包括在该方法、机器或设备的相关小类中。
		3. 在本小类中,下列术语以指定的含义使用:
		- “系统”还可包括其特有的设备。
G08B		1. 信令或呼叫系统
		1). 以信号的传输为特征(G08B1/00)
		2). 按指示的属性表征的:可听的;可见的;可触的;组合的(G08B3/00; G08B5/00; G08B6/00; G08B7/00)
		2. 指令发信装置(G08B9/00)
		3. 报警系统
		1). 对一种未指定情况响应的(G08B23/00)
		2). 对两种或两种以上不同情况响应的(G08B19/00)
		3). 对一种指定情况响应的:入侵;火灾;其他(G08B13/00, G08B15/00; G08B17/00; G08B21/00)
		4). 有从中心台发送的或发送给中心的(G08B25/00, G08B26/00, G08B27/00)
		5). 预测报警系统(G08B31/00)
		4. 检查、监控(G08B29/00)
		[2006.01]
G08B1/00		只按信号传送形式表征的信号装置[2006.01]
G08B1/02	.	只用机械传送的[2006.01]
G08B1/04	.	用液压传送的;用气动传送的[2006.01]
G08B1/06	..	只用液压的[2006.01]
G08B1/08	.	用电传送的[2006.01]
G08B3/00		可听的信号系统,例如可听的个人呼叫系统[2006.01]
G08B3/02	.	只用机械传送的[2006.01]
G08B3/06	.	用液压传送的,用气动传送的[2006.01]
G08B3/10	.	用电传送的,用电磁传送的[2006.01]
G08B3/14	.	用爆炸物的[2006.01]
G08B5/00		可见的信号系统,例如可见的个人呼叫系统或座位占有状态的远程指示[2006.01]
G08B5/02	.	只用机械传送的[2006.01]
G08B5/06	.	用液压传送的;用气动传送的[2006.01]
G08B5/14	..	有绕轴转动的指示器部件的,例如铰接片或旋转叶片[2006.01]
G08B5/16	...	有需要单独操作回原指示器部件的复位装置的[2006.01]
G08B5/18	..	有直线移动的指示器部件的[2006.01]
G08B5/20	...	有需要单独操作回原指示器部件的复位装置的[2006.01]
G08B5/22	.	用电传送的;用电磁传送的[2006.01]
G08B5/24	..	有绕轴转动的指示器部件的,例如铰接片或旋转叶片[2006.01]
G08B5/26	...	有需要单独操作回原指示器部件的复位装置的[2006.01]
G08B5/28	...	有铰接片或臂杆的[2006.01]
G08B5/30	...	有转动件或振动件的,例如叶片[2006.01]
G08B5/32	..	有直线移动的指示器部件的[2006.01]
G08B5/34	...	有需要单独操作回原指示器部件的复位装置的[2006.01]

G08B5/36	..	用可见光源的[2006.01]
G08B5/38	...	用闪光灯的[2006.01]
G08B5/40	.	用烟、火或颜色气体的[2006.01]
G08B6/00		触觉信号系统,例如触觉个人呼叫系统[2006.01]
G08B7/00		包括在G08B 3/00至G08B 6/00各组中一组以上的信号装置[2006.01]
G08B7/02	.	用机械传送的[2006.01]
G08B7/04	.	用液压传送的;用气动传送的[2006.01]
G08B7/06	.	用电传送的[2006.01]
G08B7/08	.	用爆炸物的[2006.01]
G08B9/00		指令发信号装置,即由使用者任意发送一定数目的不同指令中的一个的装置,例如船上驾驶台对机房的指令[2006.01]
G08B9/02	.	零部件[2006.01]
G08B9/04	..	记录设备工作状态的装置[2006.01]
G08B9/06	..	指示给定指令与执行指令间不一致的装置[2006.01]
G08B9/08	.	机械的[2006.01]
G08B9/10	..	用棘轮的[2006.01]
G08B9/12	..	用转轴的[2006.01]
G08B9/14	.	液压的;气动的[2006.01]
G08B9/16	..	用棘轮的[2006.01]
G08B9/18	..	靠改变流体位移的[2006.01]
G08B9/20	..	靠改变流体压力的[2006.01]
G08B13/00		夜盗、偷窃或入侵者报警器[2006.01]
G08B13/02	.	机械作用的[2006.01]
G08B13/04	..	靠打破玻璃的[2006.01]
G08B13/06	..	靠撬砸扣栓物的[2006.01]
G08B13/08	..	靠打开的,例如打开门、窗、抽屉、百叶窗、帘子、遮阳帘[2006.01]
G08B13/10	..	靠地板、地板覆盖物、楼梯踏板、柜台或钱柜上的压力的[2006.01]
G08B13/12	..	靠折断或扰动被拉直的绳或金属线的[2006.01]
G08B13/14	..	靠提起或尝试移动手提物品的[2006.01]
G08B13/16	.	靠干扰空气或其他流体的机械振动作用的[2006.01]
G08B13/18	.	靠干扰热、光或较短波长辐射作用的;靠热、光或较短波长辐射的入侵源作用的[2006.01]
G08B13/181	..	用主动辐射检测系统的[2006.01]
G08B13/183	...	靠切断辐射射束或辐射屏蔽[2006.01]
G08B13/184	....	用辐射反射器的[2006.01]
G08B13/186	....	用光导的,例如光导纤维[2006.01]
G08B13/187	...	靠干扰辐射场的[2006.01]
G08B13/189	..	用被动辐射检测系统的[2006.01]
G08B13/19	...	使用红外辐射探测系统[2006.01]
G08B13/191	....	用热电敏感装置的[2006.01]
G08B13/193	....	用聚焦装置的[2006.01]
G08B13/194	...	用图像扫描和比较系统的[2006.01]
G08B13/196	....	用电视摄像机的[2006.01]
G08B13/20	.	靠液体压力的变化作用的[2006.01]
G08B13/22	.	电作用的[2006.01]
G08B13/24	..	靠干扰电磁场分布的[2006.01]
G08B13/26	..	由于入侵者的接近引起电路的电容或电感变化的[2006.01]
G08B15/00		识别、恐吓夜盗、窃贼或入侵者,或使夜盗、窃贼或入侵者丧失活动能力,如用爆炸物[2006.01]
G08B15/02	.	用烟、气或有色或有味的粉末或液体的[2006.01]
G08B17/00		火灾报警器;响应爆炸的报警器[2006.01]
G08B17/02	.	机械作用的报警,例如靠切断金属线[2006.01]
G08B17/04	.	液压或气动作用的报警,例如靠液体压力的变化[2006.01]
G08B17/06	.	电作用的报警,例如用热控开关[2006.01]

G08B17/08	.	包含使用爆炸装置作用的[2006. 01]
G08B17/10	.	靠出现烟或气作用的[2006. 01]
G08B17/103	..	使用光发射和接收装置的[2006. 01]
G08B17/107	...	用于检测由于烟造成的光散射的[2006. 01]
G08B17/11	..	用检测烟或气的电离室的[2006. 01]
G08B17/113	...	结构零部件[2006. 01]
G08B17/117	..	用对于特殊气体例如由火产生的燃烧产物的检测装置（G08B 17/103、G08B 17/11优先）[2006. 01]
G08B17/12	.	靠出现辐射或微粒子作用的，例如红外辐射的或离子的[2006. 01]
G08B19/00		响应两种或两种以上不同的意外或异常情况的报警器，例如夜盗和火灾，异常温度和异常流速[2006. 01]
G08B19/02	.	响应冰的形成或预期形成的报警[2006. 01]
G08B21/00		未列入其他类目的响应一种指定的意外或异常情况的报警器[2006. 01]
G08B21/02	.	保证人身安全的报警器[2006. 01]
G08B21/04	..	响应无活动能力的报警器，例如老年人的（G08B21/06优先）[2006. 01]
G08B21/06	..	指示睡眠状态，例如防打盹的报警器[2006. 01]
G08B21/08	..	响应人出现在水域中的报警器，例如游泳池；响应水域的异常情况的报警器[2006. 01]
G08B21/10	..	响应灾难事件的报警器，例如龙卷风或地震[2006. 01]
G08B21/12	..	响应不受欢迎的物质散发的报警器，例如污染报警器[2006. 01]
G08B21/14	...	毒气报警器（G08B21/16优先）[2006. 01]
G08B21/16	...	可燃气体报警器[2006. 01]
G08B21/18	.	状态报警器（G08B21/02优先）[2006. 01]
G08B21/20	..	响应湿度的报警器[2006. 01]
G08B21/22	..	响应人的出现或不出现的报警器[2006. 01]
G08B21/24	..	提醒报警器，例如防丢失报警器[2006. 01]
G08B23/00		响应未指定的意外或异常情况的报警器[2006. 01]
G08B25/00		将报警的位置情况发信号给中心台的报警系统，例如火灾或警察电信系统[2006. 01]
G08B25/01	.	以传输媒介为特征的[2006. 01]
G08B25/04	..	用一个信号线的，例如一个闭环[2006. 01]
G08B25/06	..	用电力传输线的[2006. 01]
G08B25/08	..	用通信传输线的[2006. 01]
G08B25/10	..	用无线传输系统的[2006. 01]
G08B25/12	.	手驱动的灾害报警发送装置[2006. 01]
G08B25/14	.	中心报警接收器或信号器装置[2006. 01]
G08B26/00		中心台顺序询问分台的报警系统[2006. 01]
G08B27/00		把报警情况从中心台发信号给多个分台的报警系统[2006. 01]
G08B29/00		信号系统或报警系统的检验或监控；操作误差的防止或校正，例如防止未经授权的操作[2006. 01]
G08B29/02	.	连续监控信号发送系统或报警系统的[2006. 01]
G08B29/04	..	检测电路的监控[2006. 01]
G08B29/06	..	线路的监控，例如线路故障的信号发送[2006. 01]
G08B29/08	...	线路干扰的信号发送[2006. 01]
G08B29/10	..	信号器电路的监控[2006. 01]
G08B29/12	.	信号发送系统或报警系统的间断检验[2006. 01]
G08B29/14	..	检测电路的检验[2006. 01]
G08B29/16	.	安全信号系统或报警系统，例如冗余系统[2006. 01]
G08B29/18	.	操作误差的防止或校正（G08B29/02，G08B29/12优先）[2006. 01]
G08B29/20	..	校准，包括自校准装置[2006. 01]
G08B29/22	...	便于用手校准的装置，例如用于测试的输入或输出装置；间歇值的保持以使能够测量[2006. 01]
G08B29/24	...	自校准，例如对于环境偏差或元件老化的补偿[2006. 01]
G08B29/26	....	靠修正和存储基准阈值的[2006. 01]
G08B29/28	....	靠改变放大器放大系数的[2006. 01]
G08B31/00		以外准法或其他采用修正的历史数据的计算为特征的预报警系统[2006. 01]

测量值、控制信号或类似信号的传输系统（流体压力传输系统入F15B；将传感件的输出信号转换成不同变量的机械装置入G01D5/00；机械控制系统入G05G）（4）

小类索引

一般的传输系统

电的；非电的19/00；23/00

传送目标位置的系统21/00

按传输方法表征的装置

多路传输的；用无线电的15/00；17/00

信号处理

微分，延迟13/00

监控，防止或校正误差25/00[2006.01]

[2006.01]

- G08C13/00 影响输入和输出信号之间关系的装置，例如：微分，延迟[2006.01]
- G08C13/02 . 产生一个信号，它是两个或两个以上信号的函数，例如和或者乘积[2006.01]
- G08C15/00 以使用的多路传输为特征的装置，该多路传输用于在一公共通道上传输多个信号[2006.01]
- G08C15/02 . 同时的，即采用频分[2006.01]
- G08C15/04 .. 载频调制的信号[2006.01]
- G08C15/06 . 逐次的，即采用时分[2006.01]
- G08C15/08 .. 以传输线路中电流或电压的振幅表示的信号[2006.01]
- G08C15/10 .. 以传输线路中电流或电压的频率或相位表示的信号[2006.01]
- G08C15/12 .. 以传输线路中脉冲特性表示的信号[2006.01]
- G08C17/00 按采用的无导线电气线路表征的信号传送装置[2006.01]
- G08C17/02 . 用无线电路[2006.01]
- G08C17/04 . 用磁耦合装置[2006.01]
- G08C17/06 . 用电容耦合[2006.01]
- G08C19/00 电信号传输系统（G08C17/00优先）[2006.01]
- G08C19/02 . 被传输的信号是电流或电压的幅度的（G08C19/36，G08C19/38优先）[2006.01]
- G08C19/04 .. 用可变电阻的[2006.01]
- G08C19/06 .. 用可变电感的[2006.01]
- G08C19/08 ... 差动地影响两线圈的[2006.01]
- G08C19/10 .. 用可变电容的[2006.01]
- G08C19/12 . 被传输的信号是交流的频率或相位的[2006.01]
- G08C19/14 .. 用固定频率组合的[2006.01]
- G08C19/16 . 用脉冲传输的[2006.01]
- G08C19/18 .. 用脉冲数可变的脉冲序列的[2006.01]
- G08C19/20 ... 操纵电动、机电装置的，例如，步进电机[2006.01]
- G08C19/22 .. 靠改变各个脉冲持续时间的[2006.01]
- G08C19/24 .. 用脉冲时间偏移的[2006.01]
- G08C19/26 .. 靠改变脉冲重复频率的[2006.01]
- G08C19/28 .. 用脉冲代码的[2006.01]
- G08C19/30 . 从多个导体或通道中选择一个或多个导体或通道的传输的（G08C19/38优先）[2006.01]
- G08C19/32 .. 选择一个导体或通道的[2006.01]
- G08C19/34 .. 选择多个导体或通道组合的[2006.01]
- G08C19/36 . 用光学装置转换输入信号的[2006.01]
- G08C19/38 . 用机电装置的（靠脉冲操纵的入G08C19/20）[2006.01]
- G08C19/40 .. 其中仅转子或定子带有施加信号的绕组的，例如，用步进电机[2006.01]
- G08C19/42 ... 有3个定子极的[2006.01]
- G08C19/44 ... 有多于3个定子极的[2006.01]
- G08C19/46 .. 其中转子和定子都带有绕组的（有鼠笼式转子的入G08C19/40）[2006.01]
- G08C19/48 ... 属于具有一个三相定子和一个由恒定频率交流供电的转子的类型的，如自动同步机，无触点式自整角机[2006.01]
- G08C21/00 相对于预定参照系的目标位置传送系统，如电传自运绘图系统[2006.01]
- G08C23/00 非电信号传输系统，如光学系统[2006.01]

G08C23/02	.	用声波[2006. 01]
G08C23/04	.	使用光波, 例如红外线[2006. 01]
G08C23/06	..	通过光波导, 例如光纤[2006. 01]
G08C25/00		防止或校正误差的装置; 监控装置[2006. 01]
G08C25/02	.	将信号从接收台发回到发射台的[2006. 01]
G08C25/04	.	记录传送信号的[2006. 01]
		交通控制系统(指导铁路交通, 保证铁路交通安全的入B61L; 专用于交通控制的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入G01S13/91、G01S15/88、G01S17/88; 专用于防碰撞目的的雷达或类似系统、声纳系统或激光雷达系统入G01S13/93、G01S15/93、G01S17/93; 陆地、水上、空中或太空中的运载工具的位置、航道、高度或姿态的控制, 不限于交通环境入G05D1/00)(2)
		附注
G08G		本小类包括:
		交通违规者的识别;
		交通控制的车辆位置的指示; (7)
		交通控制的导航系统, 即并不在车辆中或通过车辆进行自动导航的系统, 而是通过传送给车辆的指令对车辆导航的系统(7)
		停车场空地的指示[2006. 01]
		[2006. 01]
G08G1/00		道路车辆的交通控制系统(道路标志或交通信号装置入E01F9/00)[2006. 01]
G08G1/005	.	包括行人导引指示器的[2006. 01]
G08G1/01	.	检测要统计或要控制的交通运动(G08G1/07至G08G1/14优先; 道路收费收费或对车辆、车主的收费入G07B15/06)[2006. 01]
G08G1/015	..	可区别机动车和自行车的[2006. 01]
G08G1/017	..	识别车辆的(G08G1/015, G08G1/054优先)[2006. 01]
G08G1/02	..	用嵌入道路的踏板的[2006. 01]
G08G1/04	..	用光学或超声波检测器的[2006. 01]
G08G1/042	..	用感应或磁性检测器的[2006. 01]
G08G1/048	..	用对于环境或其他条件, 例如在检测器处的积雪、停止的车辆等补偿的装置的[2006. 01]
G08G1/052	..	有确定速度或超速的装置的[2006. 01]
G08G1/054	...	对超速车辆照相[2006. 01]
G08G1/056	..	有区分行驶方向的装置的[2006. 01]
G08G1/065	.	计算一段道路或停车场上的车辆数的, 即比较进出车辆数(对车辆、车主的道路收费拥挤收费入G07B15/06)[2006. 01]
G08G1/07	.	交通信号控制[2006. 01]
G08G1/08	..	根据检测的车辆数或速度的[2006. 01]
G08G1/081	..	共同控制多个交叉口[2006. 01]
G08G1/082	...	在相邻交叉口上一个周期中相同相位开始的时间的控制[2006. 01]
G08G1/083	...	一个周期中各相位之间分配时间的控制[2006. 01]
G08G1/085	..	用自运行周期定时器的[2006. 01]
G08G1/087	..	交通控制的超越, 例如由紧急车辆发送信号[2006. 01]
G08G1/09	.	给出可变交通指令的装置[2006. 01]
G08G1/095	..	交通灯[2006. 01]
G08G1/0955	...	可移动的[2006. 01]
G08G1/096	..	具有以一标志渐进显示时间消逝的指示器, 例如绿灯时间的[2006. 01]
G08G1/0962	..	安装在车内的指示器, 例如给出语音信息的[2006. 01]
G08G1/0965	...	响应另一车辆, 例如紧急车辆的信号的[2006. 01]
G08G1/0967	...	包括传送公路信息的系统, 例如天气、速度限制(G08G1/0968优先)[2006. 01]
G08G1/0968	...	包括给车辆传送导航指令的系统[2006. 01]
G08G1/0969	....	有地图形式的显示的[2006. 01]
G08G1/097	.	交通控制系统的监控, 例如若两条交叉街道同时出现绿灯则给出警报[2006. 01]
G08G1/123	.	指示车辆的位置, 例如排定的车辆的位置[2006. 01]
G08G1/127	..	给中心站[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G08G1/13	...	指示器是以地图形式的[2006. 01]
G08G1/133	..	在车辆内的[2006. 01]
G08G1/137	...	指示器是以地图形式的[2006. 01]
G08G1/14	.	指示停车场各个空地的[2006. 01]
G08G1/16	.	防撞系统[2006. 01]
G08G3/00		海上航行器的交通控制系统（导航线路的标志入B63B51/00）[2006. 01]
G08G3/02	.	防撞系统[2006. 01]
G08G5/00		空中航行器的交通控制系统[2025. 01]
G08G5/20	.	获取、生成、共享或显示交通信息的装置（交通监控装置G08G5/72）[2025. 01]
G08G5/21	..	位于飞机上[2025. 01]
G08G5/22	..	位于地面上[2025. 01]
G08G5/23	..	用户输出界面的细节，例如呈现的信息[2025. 01]
G08G5/24	..	用户输入界面的细节，例如语音识别或特定文本格式的使用[2025. 01]
G08G5/25	..	飞机间交通相关信息的传输[2025. 01]
G08G5/26	..	飞机和地面站之间交通相关信息的传输[2025. 01]
G08G5/265	...	用于管理空中交通管制许可[2025. 01]
G08G5/27	..	用于管理网络覆盖，例如确保无人机的传输连接[2025. 01]
G08G5/30	.	飞行计划管理[2025. 01]
G08G5/32	..	飞行计划准备[2025. 01]
G08G5/34	..	修改飞行计划[2025. 01]
G08G5/36	..	用于识别授权飞行员[2025. 01]
G08G5/38	..	用于识别着陆点，例如备降机场[2025. 01]
		导航或制导辅助设备[20250101]
G08G5/50		注意
	.	在该组中进行分类时，与飞行阶段相关的每个方面都应分入G08G5/51-G08G5/54子组，而与飞机类型相关的每一方面都应分入G08G/55-G08G5/57子组。[2025. 01]
G08G5/51	..	用于地面控制，例如滑行或波动[2025. 01]
G08G5/52	..	起飞[2025. 01]
G08G5/53	..	巡航[2025. 01]
G08G5/54	..	进场或着陆[2025. 01]
G08G5/55	..	单架飞机[2025. 01]
G08G5/56	..	两架或两架以上飞机[2025. 01]
G08G5/57	..	无人驾驶飞机[2025. 01]
G08G5/58	..	用于紧急情况，例如劫机或鸟撞[2025. 01]
G08G5/59	..	根据预定义的飞行区，例如避开禁区[2025. 01]
G08G5/70	.	监控交通相关情况或条件的装置[2025. 01]
G08G5/72	..	用于监控流量[2025. 01]
G08G5/74	..	用于监测地形[2025. 01]
G08G5/76	..	用于监测大气条件[2025. 01]
G08G5/78	..	用于监测尾流湍流[2025. 01]
G08G5/80	.	防撞系统[2025. 01]
G08G5/90	.	专为城市空中交通而设计[2025. 01]
G08G7/00		同时控制两种或更多不同种类航行器的交通控制的系统[2006. 01]
G08G7/02	.	防撞系统[2006. 01]
G08G9/00		飞行器的交通控制系统，该航行器的种类是无关紧要的或未指定的[2006. 01]
G08G9/02	.	防撞系统[2006. 01]
G08G99/00		本小类其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
G09		教育；密码术；显示；广告；印鉴

教育或演示用具；用于教学或与盲人、聋人或哑人通信的用具；模型；天象仪；地球仪；地图；图表

附注

1 本小类包括：

作为教学或训练装置的模拟机，如它们给出明确的感觉，而这种感觉与学生所实际体验到的由他参与的动作产生的感觉具有类似性。

建筑物、设备或类似物的模型。

2 本小类不包括：

仅仅通过含计算的装置证明或举例说明设备或系统的功能的模拟器，因此不能被当作教学或训练设备。这种模拟器如果未列入其他类目的，则入G06。

模拟器的组件如果与真实的装置或机器没有区别，被分入这些机器或装置的相应的小组位置而不分入G09。

小类索引

一般教具

一般工作原理

手动或机动的1/00，3/00

电动的5/00，7/00

由问、答操作的3/00，7/00

模拟机9/00

专门用途的教具

书写、速记、描绘、绘画用；打字用11/00；13/00

音乐用；阅读用15/00；17/00

科学或技术训练用模型23/00，25/00

天象仪、地球仪；地图、图表27/00；29/00

其他教具19/00

盲人或聋人教学和通信教具21/00

[2006.01]

采用用来形成或带有符号、标志、图形或类似物的部件的手动或机械操作的教学用具，上述部件的一种或多种特殊方式进行排列或适合于这样的排列[2006.01]

具有携带或适合于携带的部件的支座[2006.01]

每一个部件带有单个的符号或单个的符号组合[2006.01]

可连接或安装在支架上的[2006.01]

应用磁铁[2006.01]

应用插销或插孔[2006.01]

应用类似环的紧固件[2006.01]

部件可滑动地装在支座上[2006.01]

每一个部件带有多个不同的符号、标志或多个符号、标志的组合，每一次只使用每个部件的一个符号、标志或它们的组合[2006.01]

部件可为转动的[2006.01]

平行于转动轴的表面上带有符号[2006.01]

垂直于转动轴的表面上带有符号[2006.01]

易弯曲带状部件，例如循环带[2006.01]

排列成扇形的部件[2006.01]

可滑动的部件[2006.01]

其中部件适用于与支座相配合排列形成符号[2006.01]

由无特殊支座组成的部件[2006.01]

相邻部件之间不严格安装的[2006.01]

部件可由对应的凸台或凹槽连接的[2006.01]

部件可依靠磁性连接[2006.01]

按合适排列构成符号或标志[2006.01]

以问答方式工作的手动或机械操作的教具[2006.01]

对提出的问题要求学生构思答案或学生提出问题由机器给予答案的形式[2006.01]

图表形式的[2006.01]

复选答案式，即对提出的问题给出一系列的答案并从中选出一答案[2006.01]

G09B

G09B1/00

G09B1/02

G09B1/04

G09B1/06

G09B1/08

G09B1/10

G09B1/12

G09B1/14

G09B1/16

G09B1/18

G09B1/20

G09B1/22

G09B1/24

G09B1/26

G09B1/28

G09B1/30

G09B1/32

G09B1/34

G09B1/36

G09B1/38

G09B1/40

G09B3/00

G09B3/02

G09B3/04

G09B3/06

2026. 01版IPC分类表-G部

G09B3/08	..	图表形式的[2006. 01]
G09B3/10	..	其中一组答案通用于多个问题的[2006. 01]
G09B3/12	...	图表形式的[2006. 01]
		电操作的教具(2)
G09B5/00		附注
		G09B5/08组优先于G09B5/02至G09B5/06组。[2006. 01]
G09B5/02	.	对教材给予目视显示, 例如用电影胶卷[2006. 01]
G09B5/04	.	对教材给予可听显示[2006. 01]
G09B5/06	.	对教材给予视听显示[2006. 01]
G09B5/08	.	为多个学习(辅导)站提供各自的信息显示[2006. 01]
G09B5/10	..	所有学习(辅导)站能够同时显示相同信息(G09B5/14优先)[2006. 01]
G09B5/12	..	各个学习(辅导)站能够同时显示不同的信息(G09B5/14优先)[2006. 01]
G09B5/14	..	提供教师与学生各自的通信[2006. 01]
G09B7/00		以问答方式工作的电操作的教具或设备[2006. 01]
G09B7/02	.	对提出的问题要求学生构思答案或者学生提出问题由机器给予答案的形式[2006. 01]
G09B7/04	..	能按错误答案来修改教学程序为特点的, 例如重复提出问题或者给予进一步解释[2006. 01]
G09B7/06	.	多个选择答案式, 即对提出的一个问题给予一系列的答案, 并从中选出一答案[2006. 01]
G09B7/07	..	对多个学习(辅导)站提供各自问题的显示[2006. 01]
G09B7/073	...	所有学习(辅导)站能够同时显示相同的问题[2006. 01]
G09B7/077	...	各个学习(辅导)站能够同时显示不同的问题[2006. 01]
G09B7/08	..	能按错误答案来修改教学程序为特点的, 例如重复提出问题或者提供进一步信息[2006. 01]
G09B7/10	..	其中一组答案通用于多个问题的[2006. 01]
G09B7/12	...	能按错误答案来修改教学程序为特点的, 例如重复提出问题或者给予进一步解释[2006. 01]
G09B9/00		供教学或训练用的模拟机[2006. 01]
G09B9/02	.	用于教授车辆或其他航行器的控制[2006. 01]
G09B9/04	..	用于教授陆地车辆的控制[2006. 01]
G09B9/042	...	在真实车辆中提供模拟(G09B9/052, G09B9/058优先)[2006. 01]
G09B9/048	...	从远处可以观看并且操纵的模型(G09B9/052, G09B9/058优先)[2006. 01]
G09B9/05	...	从模拟车辆中向外看(G09B9/052, G09B9/058优先)[2006. 01]
G09B9/052	...	以提供记录或测量受训人的演习为特征的[2006. 01]
G09B9/058	...	用于教授脚踏车或机动脚踏车的控制[2006. 01]
G09B9/06	..	供船、艇或其他水运工具控制教学的[2006. 01]
G09B9/08	..	用于教授飞行器控制的, 例如连接指令的教练机[2006. 01]
G09B9/10	...	用施加给飞行器驾驶员的模拟飞行或者发动机所产生的力(G09B9/28优先)[2006. 01]
G09B9/12	...	飞行器模拟机的运动系统[2006. 01]
G09B9/14	....	由流体驱动的活塞或油缸柱塞控制的[2006. 01]
G09B9/16	...	通过仪器或报警指示模拟或飞行器状况或环境条件[2006. 01]
G09B9/18	....	发动机或燃料供应的状况[2006. 01]
G09B9/20	....	飞行器姿态的模拟或指示[2006. 01]
G09B9/22	...	包括飞行器声音模拟[2006. 01]
G09B9/24	...	包括模拟飞行路程的显示或记录[2006. 01]
G09B9/26	...	无线电导航的模拟[2006. 01]
G09B9/28	...	杆力或类似的模拟[2006. 01]
G09B9/30	...	从飞行器向外观看的模拟[2006. 01]
G09B9/32	....	靠投影图像(G09B9/36优先)[2006. 01]
G09B9/34	....	靠阴极射线屏幕显示(G09B9/36优先)[2006. 01]
G09B9/36	....	夜间或减低能见度飞行的模拟[2006. 01]
G09B9/38	.....	跑道轮廓或着陆灯的模拟[2006. 01]
G09B9/40	...	航空雷达的模拟[2006. 01]
G09B9/42	...	在模拟飞行训练期间行驶在陆面或水面上的飞行器、飞行器模拟机, 或与其相连的装置[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G09B9/44	...	在一个没有路程限制的飞过大气层的真实飞行器中提供模拟[2006. 01] 该飞行器是直升飞机 (5)
G09B9/46		附注 当分类入G09B9/46组中时, 如果是重要的也要分类入G09B9/08组中其他合适的小组中
	...	[2006. 01]
G09B9/48	...	从远处可以观看并且操纵的模型[2006. 01]
G09B9/50	...	自动指导飞行过程[2006. 01]
G09B9/52	..	用于教授外层空间飞行器的控制[2006. 01]
G09B9/54	.	雷达的模拟 (G09B9/40优先) [2006. 01]
G09B9/56	.	声纳的模拟[2006. 01]
G09B11/00		手写、速记、描绘或绘画教具[2006. 01]
G09B11/02	.	手指、手或臂的支撑装置[2006. 01]
G09B11/04	.	纸张或 (纸) 板导引器; 描图表格[2006. 01]
G09B11/06	.	包括使用透明或半透明描绘材料的器具, 例如习字帖[2006. 01]
G09B11/08	.	速记教具[2006. 01]
G09B11/10	.	绘画教具[2006. 01]
G09B13/00		打字教具[2006. 01]
G09B13/02	.	模拟实践的键盘设备[2006. 01]
G09B13/04	.	连接打字机、电传打字机或类似设备使用的装置[2006. 01]
G09B15/00		音乐教具[2006. 01]
G09B15/02	.	给出音符指示的板或类似装置[2006. 01]
G09B15/04	..	有发音器的[2006. 01]
G09B15/06	.	练习或加强指力或臂力的装置; 保持手指或手臂演奏时在适当位置的装置[2006. 01]
G09B15/08	.	实习键盘[2006. 01]
G09B17/00		阅读教具[2006. 01]
G09B17/02	.	行指示器或其他指引器或掩膜[2006. 01]
G09B17/04	.	提高阅读速度用; 阅读速度控制[2006. 01]
G09B19/00		不包括在本小类的其他大组中的教具 (瞄准射击的教学或实践器械入F41G3/26) [2006. 01]
G09B19/02	.	计数、计算[2006. 01]
G09B19/04	.	说话 (对教材可听显示的入G09B5/04) [2006. 01]
G09B19/06	.	外语 (对教材可听显示的入G09B5/04) [2006. 01]
G09B19/08	..	打字或写字用具, 例如课本, 两种语言文字的组合, 图表[2006. 01]
G09B19/10	.	制模型[2006. 01]
G09B19/12	.	读时[2006. 01]
G09B19/14	.	交通措施, 例如交通规则[2006. 01]
G09B19/16	.	车辆及其他航行器的控制[2006. 01]
G09B19/18	.	会计学或经济学[2006. 01]
G09B19/20	.	针线活[2006. 01]
G09B19/22	.	游戏, 例如纸牌游戏[2006. 01]
G09B19/24	.	工具的使用[2006. 01]
G09B19/26	.	点划电报代码[2006. 01]
G09B21/00		教授盲人、聋人或哑人或与盲人、聋人或哑人通信 (教材的可听显示入G09B5/04) [2006. 01]
G09B21/02	.	盲文 (Braille) 书写装置[2006. 01]
G09B21/04	.	与聋盲人对话的装置[2006. 01]
G09B21/06	.	唇读法教具[2006. 01]
G09B23/00		科学、医学或数学用的模型, 例如用于演示的具有真实尺寸的装置 (具有玩具性质的入A63H) [2006. 01]
G09B23/02	.	数学的[2006. 01]
G09B23/04	..	几何、三角、投影或透视用的 (用于勘测的入G09B25/06) [2006. 01]
G09B23/06	.	物理学的[2006. 01]
G09B23/08	..	静力学或动力学用[2006. 01]
G09B23/10	...	固体的[2006. 01]

G09B23/12	...	液体或气体的[2006. 01]
G09B23/14	..	声学的[2006. 01]
G09B23/16	..	热学的[2006. 01]
G09B23/18	..	电学或磁学的[2006. 01]
G09B23/20	..	原子物理学或核子学[2006. 01]
G09B23/22	..	光学的[2006. 01]
G09B23/24	.	化学的[2006. 01]
G09B23/26	.	分子结构；晶体学的[2006. 01]
G09B23/28	.	医学的[2006. 01]
G09B23/30	..	解剖模型（牙科关节入A61C11/00）[2006. 01]
G09B23/32	...	有可动部分[2006. 01]
G09B23/34	...	有可拆部分[2006. 01]
G09B23/36	.	动物学的[2006. 01]
G09B23/38	.	植物学的[2006. 01]
G09B23/40	.	地质学的[2006. 01]
G09B25/00		用于在G09B23/00组中不包括的用途的模型，例如演示用的原尺寸装置（交通工具及其轨道模型、具有玩具性质的模型入A63H）[2006. 01]
G09B25/02	.	工业生产过程的；机器的[2006. 01]
G09B25/04	.	建筑物的[2006. 01]
G09B25/06	.	勘测用；地理学用，例如地形模型（地球仪入G09B27/00；地图入G09B29/00）[2006. 01]
G09B25/08	.	具有布景效果的，例如树木、岩石、水面（舞台用的入A63J1/00）[2006. 01]
G09B27/00		天象仪；地球仪[2006. 01]
G09B27/02	.	大地地球仪；太阳系仪[2006. 01]
G09B27/04	.	天体图[2006. 01]
G09B27/06	.	天体地球仪[2006. 01]
G09B27/08	.	地球仪（天体地球仪入G09B27/06）[2006. 01]
G09B29/00		地图（天体图入G09B27/04）；平面图；图表；示意图，例如：路线图[2006. 01]
G09B29/02	.	分部的[2006. 01]
G09B29/04	..	分部安排成可折叠的单张或多张的形式[2006. 01]
G09B29/06	.	带式的，例如环带式[2006. 01]
G09B29/08	.	吊挂或类似形式的地图[2006. 01]
G09B29/10	.	地图定点或坐标位置指示器；地图阅读辅助装置[2006. 01]
G09B29/12	.	地形图[2006. 01]
G09B29/14	.	地方时间表[2006. 01]
G09C		用于密码或涉及保密需要的其他用途的编码或译码装置[2006. 01]
G09C1/00		通过对符号或符号组进行转换或者按照预定的系统用另外的符号来替代，将所给出的符号序列，例如可理解的原文，交换成不可理解的符号序列的装置或方法（密码打字机入G09C3/00）[2006. 01]
G09C1/02	.	应用图表式编制的密码[2006. 01]
G09C1/04	.	应用符号载体或指示器相对于由置换码或键所确定的位置作相对移动，由此给出适合于原文的明的或密写的代码[2006. 01]
G09C1/06	.	由相应的符号组成明的原文的各单元和由相应的符号组成的密码的各单元连接起来运转，当器械运转时，这些连接件自动地和连续地以编码或键构件置换[2006. 01]
G09C1/08	..	机械的连接[2006. 01]
G09C1/10	..	电的连接[2006. 01]
G09C1/12	...	由装有触点的置换圆盘构成的[2006. 01]
G09C1/14	..	包含可拆的或可互换的编码数字，例如主盘带、穿孔卡[2006. 01]
G09C3/00		编制或破译密码原文的打字机[2006. 01]
G09C3/02	.	利用辅助的键或键盘作用到原来的键或键盘上[2006. 01]
G09C3/04	.	当操作时，在键和活字杆之间的运转的连接件自动地和连续地被编码或键构件所置换[2006. 01]
G09C3/06	..	机械的连接[2006. 01]
G09C3/08	..	电的连接[2006. 01]

G09C3/10	..	包含可拆的或可互换的编码构件，例如主盘带、穿孔卡[2006.01]
G09C5/00		本小类其他各组中不包含的译成密码的器械或方法，例如包括如设计、书写或打印的文电图表数据的隐蔽或变形[2006.01]
G09D		铁路用或类似用途的时间表或计费表；长期使用的日历[2006.01]
G09D1/00		铁路用或类似用途的时间表或计费表；其辅助指示或读出装置（结合地图或路线图的，如铁路路线图表入G09B29/00）[2006.01]
G09D3/00		长期使用的日历（印刷的日历芯入B42D5/04；时钟机构驱动的长期使用的日历入G04B19/24）[2006.01]
G09D3/02	.	带有可互换的有标记构件[2006.01]
G09D3/04	.	在日历中装有可移动标记的构件[2006.01]
G09D3/06	..	带有可转动的构件[2006.01]
G09D3/08	...	圆盘形的[2006.01]
G09D3/10	..	具有带形的构件[2006.01]
G09D3/12	.	电操作的[2006.01]
		显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴
		附注[3, 7]
		1 在本小类中，下列术语以指定的含义使用：
		“标记”用于表示使得某物体能够被识别的一种标志或指示，所代表的信息即使它在闪光时也是不变的；举例来说，包括发光的或反光的广告招贴板，安全装置（3）
		2 注意大类B81及小类B81B类名后面与“微结构装置”及“微结构系统”有关的附注。
		小类索引
		信息和广告
G09F		陈列的样品5/00
		具固定信息：
		说明卡片；标签或签条；标记，印板，字符1/00；3/00；7/00
		具可变信息：
		通过部件的组合；通过整个信息的移动9/00；11/00
		照明的标记；发光的广告13/00
		招贴和广告的牌架；板；旗帜；商品；其他15/00；17/00；23/00；19/00
		广告的制作
		可动的；可听的；视听的；其他21/00；25/00；27/00；19/00
		[2006.01]
G09F1/00		纸板或类似的用可折叠的或柔韧的材料制成的说明卡片[2006.01]
G09F1/02	.	单张的平直卡片[2006.01]
G09F1/04	.	可折叠的卡片[2006.01]
G09F1/06	..	三维竖立的[3D]（G09F1/08优先）[2006.01]
G09F1/08	.	全部或部分模仿实物的式样，例如要宣传的商品式样[2006.01]
G09F1/10	.	说明卡片的支座或固定架[2006.01]
G09F1/12	..	框架[2006.01]
G09F1/14	..	立柱式的[2006.01]
G09F3/00		标签、签条，或类似的辨认或指示装置；印鉴；邮资凭条或类似邮票的[2006.01]
G09F3/02	.	形式或结构[2006.01]
G09F3/03	..	保险印鉴[2006.01]
G09F3/04	.	由标签材料本身使之固定的或拴牢的，例如热黏（单独黏结层入G09F3/10）[2006.01]
G09F3/06	..	依靠夹紧作用（单独的夹子入G09F3/16）[2006.01]
G09F3/08	.	不用标签材料本身使之固定或拴牢的[2006.01]
G09F3/10	..	用黏结层[2006.01]
G09F3/12	..	用针、钉或类似的物件[2006.01]
G09F3/14	..	用绳、带、链或线[2006.01]
G09F3/16	..	用夹子[2006.01]
G09F3/18	..	标签的外壳、框架或盒子[2006.01]
G09F3/20	...	可调、可拆或可互换的标签[2006.01]
G09F5/00		陈列样品的装置[2006.01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G09F5/02	.	便于携带的样品盒[2006. 01]
G09F5/04	.	样品卡；样本[2006. 01]
G09F7/00		标记，铭牌或号牌，字母，数字或符号；面板或牌（说明卡片入G09F1/00；可变信息的指示设备入G09F9/00，G09F11/00；照明的标记入G09F13/00；通知或广告牌入G09F15/00）[2006. 01]
G09F7/02	.	应用易拆件连接或构成符号的标记、面板、板或牌[2006. 01]
G09F7/04	..	应用或适用于磁装置固定的部件[2006. 01]
G09F7/06	..	应用或适用于插销和插孔固定的部件[2006. 01]
G09F7/08	..	应用或适用于槽、轨或缝固定的部件[2006. 01]
G09F7/10	...	可滑动地安装[2006. 01]
G09F7/12	..	应用或适用于自黏合、湿气、吸附、慢干黏胶或类似的固定的部件[2006. 01]
G09F7/14	..	符号连接或构成部件的结构特征[2006. 01]
G09F7/16	.	适用于永久固定于支承上的字母、数字或其他符号[2006. 01]
G09F7/18	.	连接标记、面板、板或牌到支承结构上的装置[2006. 01]
G09F7/20	..	用于可调的安装[2006. 01]
G09F7/22	..	用于可转动或摆动的安装，例如依靠风力旋转的牌[2006. 01]
G09F9/00		采用选择或组合单个部件在支架上建立信息的可变信息的指示装置（其中可变信息永久性的连接在可动支架上的入G09F11/00[2006. 01]
G09F9/30		由组合单个部件所形成的符号所需的字符或字符组
G09F9/302	.	9/302-9/37的附注
G09F9/302	..	G09F9/302组优先于G09F9/305至G09F9/37的各组[2006. 01]
G09F9/305	..	以单个部件的几何排列或形式为特征的[2006. 01]
G09F9/307	..	为光纤末端的（G09F9/302优先）[2006. 01]
G09F9/313	..	为白炽灯丝[2006. 01]
G09F9/33	..	为气体放电装置[2006. 01]
G09F9/35	..	为半导体装置，例如二极管[2006. 01]
G09F9/37	..	为液晶的[2006. 01]
G09F9/40	.	为可移动的元件[2006. 01]
G09F9/46	.	从许多并排字符中选取所需的字符，例如在共用的承托板上[2006. 01]
G09F11/00		从许多按前后排列的字符中选取所需的字符[2006. 01]
G09F11/02	.	可变信息的指示设备，其中全部信息永久性地连接到可移动的支架，支架将它带至陈列地点[2006. 01]
G09F11/04	..	陈列部件固定于可转动的构件上，例如圆筒、心轴[2006. 01]
G09F11/06	..	部件固定于可转动的圆盘上[2006. 01]
G09F11/08	..	刚性板或卡片的部件（在可转动的圆盘上的入G09F11/04）[2006. 01]
G09F11/10	..	柔性片材的部件（在可转动的圆盘上的入G09F11/04）[2006. 01]
G09F11/12	..	电控的[2006. 01]
G09F11/14	.	用循环带、链或类似机构携带的陈列部件[2006. 01]
G09F11/16	..	刚性片、板、卡片或类似式样的部件[2006. 01]
G09F11/18	..	柔韧片材的部件[2006. 01]
G09F11/20	..	电控的[2006. 01]
G09F11/22	..	采用非循环的带或链或类似式样携带的陈列部件[2006. 01]
G09F11/23	.	刚性片、板、卡片或类似式样的部件[2006. 01]
G09F11/235	..	柔韧片材的部件[2006. 01]
G09F11/24	.	电控的[2006. 01]
G09F11/26	..	广告或陈列品组成旋转构件的一部分，例如在圆桶或圆盘上的穿孔、打印或透明物的形式[2006. 01]
G09F11/28	...	电控的[2006. 01]
G09F11/29	..	广告或陈列品组成移动带的一部分，例如穿孔、打印或透明物的形式[2006. 01]
G09F11/295	...	循环带的[2006. 01]
G09F11/30	.	除循环带外其他的带[2006. 01]
		电控的[2006. 01]
		陈列部件从存储处一件一件地送到陈列位置[2006. 01]

2026.01版IPC分类表-G部

G09F11/32	..	带或链构成的传送装置,例如循环带或链[2006.01]
G09F11/34	..	电磁体构成的传送装置[2006.01]
G09F13/00		有照明的标记;发光广告(G09F9/00、G09F11/00优先;活动的目视广告入G09F21/00)[2006.01]
G09F13/02	.	前面有人工光源照明的标记、面板或牌[2006.01]
G09F13/04	.	后面有照明的标记、面板或牌[2006.01]
G09F13/06	..	用单个的剪裁符号或剪影,例如穿孔的标记[2006.01]
G09F13/08	..	用半透明层和非半透明层[2006.01]
G09F13/10	...	用透明物质[2006.01]
G09F13/12	..	当光源经透镜或反射镜照明标记、符号、图案或其他信息时方为可见[2006.01]
G09F13/14	..	用反射镜装置[2006.01]
G09F13/16	.	由反射部件或反射面形成的或组合的标记,例如三角形的或其他几何形状的广告标记[2006.01]
G09F13/18	.	边缘照明标记[2006.01]
G09F13/20	.	具发光面或发光零件[2006.01]
G09F13/22	..	电发光的[2006.01]
G09F13/24	.	用充液体的管或类似物,例如起泡的液体[2006.01]
G09F13/26	.	由放电管构成的标记(选择照明入G09F9/00)[2006.01]
G09F13/28	.	由灯丝型灯泡构成的标记(选择照明入G09F9/00)[2006.01]
G09F13/30	.	•具移动的光源,例如旋转的发光管[2006.01]
G09F13/32	.	具移动的发光部分或零件,例如镜子[2006.01]
G09F13/34	.	具与可动构件配合的光源,例如用快门开闭光源(广告或陈列品连续或断续移动的装置入G09F11/00)[2006.01]
G09F13/36	..	与旋转屏幕装置配合的[2006.01]
G09F13/42	.	具有由非可见辐射激发的光源[2006.01]
G09F13/44	.	•气体光源[2006.01]
G09F13/46	.	烟火广告[2006.01]
G09F15/00		通告、招贴、广告等张贴用的牌、揭示板、柱或类似的构造物[2006.01]
G09F15/02	.	广告、招贴等用的[2006.01]
G09F17/00		旗;旗帜;安装架[2006.01]
G09F19/00		其他类目不包含的广告或显示装置[2006.01]
G09F19/02	.	配有可动显示构件的[2006.01]
G09F19/04	..	由门的开或关操作的,例如店门[2006.01]
G09F19/06	..	书写用具[2006.01]
G09F19/08	..	有可动部分的逼真的玩偶、面具或其他表示物[2006.01]
G09F19/10	..	演示广告产品作用的装置[2006.01]
G09F19/12	.	应用特殊的光学效果[2006.01]
G09F19/14	..	按观察者观察方向不同而显示不同的标记[2006.01]
G09F19/16	..	包括使用镜子[2006.01]
G09F19/18	..	包括光学投影装置的使用,例如投影在云上的像[2006.01]
G09F19/20	..	利用彩色的混合效应[2006.01]
G09F19/22	.	道路、墙或类似的表面上的广告或显示装置,例如照明的[2006.01]
G09F21/00		活动的目视广告(组合视听的广告入G09F27/00)[2006.01]
G09F21/02	.	利用人或动物为载体的[2006.01]
G09F21/04	.	利用陆上的交通工具[2006.01]
G09F21/06	.	利用飞机、飞船、气球或风筝[2006.01]
G09F21/08	..	安排在飞机上的广告[2006.01]
G09F21/10	...	被照明的[2006.01]
G09F21/12	..	由飞机拖引的广告[2006.01]
G09F21/14	...	被照明的[2006.01]
G09F21/16	..	空中写字的[2006.01]
G09F21/18	.	利用船只或其他浮动装置[2006.01]
G09F21/20	..	被照明的[2006.01]

G09F21/22	.	从车辆上散发小册子或类似的广告材料的装置（从飞机上分发的装置入B64D1/00） [2006.01]
G09F23/00		在特殊物品上或特殊物品中的广告，例如烟灰缸、信箱（车辆上的或车辆中的入G09F21/00）[2006.01]
G09F23/02	.	由商品运转显示的广告[2006.01]
G09F23/04	..	被照明的[2006.01]
G09F23/06	.	饭店、商店、办公室用品上的广告（纸制品上的入G09F23/10）[2006.01]
G09F23/08	..	餐具上的[2006.01]
G09F23/10	.	纸制品上的，例如小册子、报纸[2006.01]
G09F23/12	..	卫生纸上的[2006.01]
G09F23/14	.	玩具、游戏、猜谜或类似装置上的[2006.01]
G09F23/16	.	时钟上的，例如用时钟机构控制的[2006.01]
G09F25/00		有声广告[2006.01]
G09F27/00		组合视听的广告或显示，例如用扩音系统[2006.01]
		对用静态方法显示可变信息的指示装置进行控制的装置或电路传输数据的装置在数字计算机与显示器之间入G06F3/14；由若干分离源或光控的光电池结合而成的静态指示装置入G09F9/00；由若干光源的组合而构成的静态的指示装置入H01J，H01K，H01L，H05B33/12，H10H；文件或者类似物的扫描、传输或者重现，如传真传输，其零部件入H04N1/00）[3，4，5]
		附注 [3]
G09G		1. 本小类包括指示器的控制台，即用于为实现显示而处理控制信号的设备或电路，例如用于控制信号的呼叫、接收、存储、再生、编码、译码、寻址。 2. 本小类不包括指示装置结构的零部件，例如面板或者管子本身，或单个光源的组件，它们包括在相关的小类中，例如G02F，G09F，H01J，H01K，H05B，H10H，H10K。 3. 与H04N相反，分类入其中的显示装置能够出现连续亮度值的范围，本小类限于只采用亮度值的不连续的数字的设备，例如可见的/不可见的。 4. 视觉效应可由以下方法产生：通过电子束扫描发光屏、直接通过受控光源、通过将来自受控光源的光线投射到安装在支架上的字符、符号及其部件上，或通过电、磁或声控制来自独立光源的光线参量。[2006.01]
		[2006.01]
G09G1/00		仅考虑与阴极射线管指示器连接的控制装置或电路[2006.01]
G09G1/02	.	存储器电路（G09G1/06至G09G1/28优先）[2006.01]
G09G1/04	.	偏转电路[2006.01]
G09G1/06	.	用单束射线管（G09G1/26、G09G1/28优先）[2006.01]
G09G1/07	..	结合有光栅扫描和书法显示的[2006.01]
G09G1/08	..	射线束直接跟踪字符，被显示的信息在两个空间坐标内作为时间函数控制偏转的，例如按笛卡尔坐标系[2006.01]
G09G1/10	...	偏转信号主要用数字装置产生，例如逐渐增大[2006.01]
G09G1/12	...	偏转信号主要用模拟装置产生[2006.01]
G09G1/14	..	跟踪图形的射线束与被显示的信息无关，被显示的信息确定图形的相应部分变成可见的或不可见的[2006.01]
G09G1/16	...	直角坐标的图形扩展到屏幕的全部区域，即电视型光栅[2006.01]
G09G1/18	...	仅包含单个字符的小的局部图形，步进至下一个字符的位置，例如直角坐标或极坐标，或编成星形的[2006.01]
G09G1/20	.	应用多射线束管（G09G1/26、G09G1/28优先）[2006.01]
G09G1/22	.	应用能从许多字符中选择完整字符的管子[2006.01]
G09G1/24	.	应用能够选择单个成分以组合成字符的管子[2006.01]
G09G1/26	.	应用存储管[2006.01]
G09G1/28	.	应用彩色管[2006.01]
G09G3/00		仅考虑与除阴极射线管以外的目视指示器连接的控制装置和电路[2006.01]
G09G3/02	.	采用在屏幕上跟踪或扫描光束的[2006.01]
G09G3/04	.	用于从许多字符中选取单个字符或用个别的元件组合构成字符来显示单个字符，例如分段[2006.01]
G09G3/06	..	••采用受控光源[2006.01]

G09G3/08	...	采用白炽灯丝[2006.01]
G09G3/10	...	采用气体管[2006.01]
G09G3/12	...	采用电发光元件[2006.01]
G09G3/14	....	半导体器件,例如二极管[2006.01]
G09G3/16	..	采用控制独立光源的发光[2006.01]
G09G3/18	...	采用液晶[2006.01]
G09G3/19	...	采用电致变色装置[2006.01]
G09G3/20	.	用于显示许多字符的组合,例如用排列成矩阵的单个元件组成系统构成的页面[2006.01]
G09G3/22	..	••采用受控制光源[2006.01]
G09G3/24	...	采用白炽灯丝[2006.01]
G09G3/26	....	给出移动标志的状态[2006.01]
G09G3/28	...	采用发光的气体放电面板,例如等离子体面板[2013.01]
G09G3/2807	....	利用专用的高频信号激活的放电[2013.01]
G09G3/2813	....	利用交流(AC)-直流(DC)混合型的面板[2013.01]
G09G3/282	....	采用DC面板[2006.01]
G09G3/285	.....	采用自扫描的[2006.01]
G09G3/288	....	采用AC面板[2013.01]
G09G3/29	.....	采用自移位板[2006.01]
G09G3/291	.....	通过控制腔的条件来控制气体放电,如利用专用的脉冲形状[2013.01]
G09G3/292	.....	用于重置、初始或者终止非寻址状态里发生的放电[2013.01]
G09G3/293	.....	用于寻址放电[2013.01]
G09G3/294	.....	用于点火或者维持放电[2013.01]
G09G3/296	.....	用于产生施加到驱动电极的波形的驱动电路[2013.01]
G09G3/297	.....	利用相反放电类型的面板[2013.01]
G09G3/298	.....	利用表面放电面板[2013.01]
G09G3/299	.....	利用交替点火的表面型面板[2013.01]
G09G3/30	...	采用电发光面板[2006.01]
G09G3/32	....	半导体的,例如使用发光二极管[2016.01]
G09G3/3208	.....	有机的,例如使用有机发光二极管[2016.01]
G09G3/3216	.....	使用无源矩阵[2016.01]
G09G3/3225	.....	使用有源矩阵[2016.01]
G09G3/3233	.....	具有控制通过发光元件的电流的像素电路[2016.01]
G09G3/3241	.....	通过被设置为使用由数据驱动器提供的数据电流的发光元件的驱动电流,如通过使用二级晶体管电流镜[2016.01]
G09G3/325	.....	在一个设置阶段内通过驱动晶体管的数据电流,如通过使用开关把驱动晶体管连接到数据驱动器[2016.01]
G09G3/3258	.....	具有控制通过发光元件的电压的像素电路[2016.01]
G09G3/3266	.....	用于扫描晶体管的驱动器零部件[2016.01]
G09G3/3275	.....	用于数据晶体管的驱动器零部件[2016.01]
G09G3/3283	.....	以电流将数据传送给像素的数据驱动器,即应用电流以设置像素的数据驱动器[2016.01]
G09G3/3291	.....	以电压将数据传送给像素的数据驱动器,即应用电压以设置像素的数据驱动器[2016.01]
G09G3/34	..	采用控制从独立光源的发光[2006.01]
G09G3/36	...	采用液晶[2006.01]
G09G3/38	...	采用电致变色装置[2006.01]
G09G5/00		阴极射线管指示器及其他目标指示器通用的目视指示器的控制装置或电路[2006.01]
G09G5/02	.	以显示色彩的方式为特征的[2006.01]
G09G5/04	..	采用与彩色显示接口的电路[2006.01]
G09G5/06	..	采用彩色调色板,例如查阅表[2006.01]
G09G5/08	.	光标电路[2006.01]
G09G5/10	.	亮度电路[2006.01]
G09G5/12	.	显示器与其他装置,例如其他显示器、影碟播放机的同步[2006.01]
G09G5/14	.	多视见区的显示[2006.01]
G09G5/16	.	以右至左语言的显示[2006.01]
G09G5/18	.	光栅扫描显示的计时电路(专适于电视的入H04N)[2006.01]

G09G5/20	.	功能发生器电路,例如圆发生器[2006.01]
G09G5/22	.	以用字符代码存储器从代表字符或标记的编码信号得来的显示控制信号,来显示各字符或标记为特征的(G09G5/42优先)[2006.01]
G09G5/24	..	单个字符图形的产生[2006.01]
G09G5/26	...	用于改变字符尺寸的,例如倍宽、倍高[2006.01]
G09G5/28	...	用于增强字符形状的,例如使变平滑[2006.01]
G09G5/30	..	显示特性的控制[2006.01]
G09G5/32	..	有控制显示位置的装置[2006.01]
G09G5/34	.	用于滚动或卷动的[2006.01]
G09G5/36	.	以用位映像存储器显示各图形为特征的(G09G5/42优先)[2006.01]
G09G5/37	..	控制图形的细节(G09G5/38优先)[2006.01]
G09G5/373	...	用于修改图形尺寸的[2006.01]
G09G5/377	...	用于混合或叠加两幅或多幅图形的(G09G5/02, G09G5/397优先)[2006.01]
G09G5/38	..	有控制显示位置的装置[2006.01]
G09G5/39	..	位映像存储器的控制[2006.01]
G09G5/391	...	分辨率修改电路,例如可变屏幕格式[2006.01]
G09G5/393	...	用于刷新位映像存储器的内容的装置[2006.01]
G09G5/395	...	特别适用于将位映像存储器的内容转换到屏幕的装置(G09G5/399优先)[2006.01]
G09G5/397	....	特别适用于同时将两个或多个位映像存储器的内容转换到屏幕的装置,例如混合或叠加(G09G5/02优先)[2006.01]
G09G5/399	...	使用两个或多个位映像存储器,其操作及时转换,例如乒乓缓冲器[2006.01]
G09G5/40	.	以同时显示由字符代码确定的图形和其他图形或者选择显示上述两种图形中任一种图形的方式为特征的,例如用字符代码存储器和位映像存储器[2006.01]
G09G5/42	.	以使用在显示存储器内容与屏幕上的显示位置之间没有固定位置对应的显示器显示图形为特征的[2006.01]
		乐器; 声学
		附注
		1. 本大类包括所有发声的一般器械,不论它们是否被认为属于乐器的。
		2. 本大类中,下列术语以指定的含义使用:
		-“乐器”不排除发出单音信号的装置。
		3. 下面的大类索引用来代替小类索引,以便按照下列三个基本类型表示出分属于不同小类的细节的分组:
		-管乐器;
		-弦乐器;
		-打击乐器。
		4. 有些乐器其作用原理不是很明显地属于上述附注3中提到的三种类型中的一种。它们属于组G10D17/00或G10K7/00, G10K9/00或G10K15/04,其余所有各组都可找到确定的位置。
		小类索引
G10		1. 声学; 声波的运用
		1. 语音分析或合成; 语音识别; 音频的分析或处理G10L
		2. 其他类目不包括的声音传送或声音防护的方法或装置G10K11/00, G10K13/00
		3. 其他类目不包括的声学G10K15/00
		2. 管乐器
		1. 一般特征; 零部件或附件G10D7/00; G10D9/00
		2. 管风琴、簧风琴或类似的乐器G10B1/00, G10B3/00
		3. 手风琴、六角手风琴或类似的乐器; 其他类型的乐器G10D11/00; G10D7/00
		4. 哨子; 喇叭G10K5/00; G10K9/00
		3. 弦乐器
		1. 一般特征; 零部件或附件G10D1/00; G10D3/00
		2. 钢琴、大键琴、立式钢琴或类似的带有一个或多个键盘的弦乐器; 其制造或维修用的工具或方法G10C1/00, G10C3/00; G10C9/00
		3. 其他弦乐器G10D1/00
		4. 打击乐器

管风琴, 簧风琴或类似具有相关吹气装置的风乐器 (手风琴, 六角手风琴或类似乐器或其键盘入G10D11/00; 自动风乐器入G10F1/12)

附注

在该小类中, 乐器类型分类在G10B 1/00, 而其零部件或其附件分类在G10B 3/00。

[2006.01]

G10B		管风琴, 簧风琴或类似具有吹风设备的风乐器的一般设计 [2006.01]
G10B1/00		•风琴的, 即管风琴 [2006.01]
G10B1/02	.	••使用电动的 [2006.01]
G10B1/04	..	••使用气动的 [2006.01]
G10B1/06	..	•簧风琴的, 即簧风琴 [2006.01]
G10B1/08	.	零部件或附件 [2019.01]
G10B3/00		吹气器 [2006.01]
G10B3/02	.	储气器 [2006.01]
G10B3/04	.	活瓣; 管套 [2006.01]
G10B3/06	.	管乐器, 例如口琴或簧管乐器 [2006.01]
G10B3/08	.	•机械装置, 例如按键, 耦合器或音栓 [2006.01]
G10B3/10	.	键或键盘; 手控的 [2006.01]
G10B3/12	.	脚踏或脚踏板 [2006.01]
G10B3/14	.	膨胀室; 加重音的装置 [2006.01]
G10B3/16	.	产生颤音装置 [2006.01]
G10B3/18	.	变调装置 [2006.01]
G10B3/20	.	•电控管风琴的零部件, 例如其中的触点 [2006.01]
G10B3/22	.	•外壳 [2019.01]
G10B3/24	.	

钢琴、大键琴、立式钢琴或类似的带有一个或更多键盘的弦乐器 (自动乐器入G10F)

附注

在本小类中, 各个种类的乐器分类入G10C1/00, 而其相关的各零件或附件分类入G10C3/00–G10C9/00

[2006.01]

G10C		钢琴、大键琴、立式钢琴或类似的带有一个或多个键盘的弦乐器的一般设计 [2006.01]
G10C1/00		•竖式钢琴的 [2006.01]
G10C1/02	.	•三角钢琴的 [2006.01]
G10C1/04	.	•大键琴、立式钢琴或类似的弦乐器的 [2006.01]
G10C1/06	.	零部件或附件 [2019.01]
G10C3/00		琴身 [2006.01]
G10C3/02	.	琴架、琴马、棒 [2006.01]
G10C3/04	.	•谐振装置, 例如定音板或谐振弦; 其固定件 [2006.01]
G10C3/06	.	•弦 (谐振弦入G10C3/06) [2019.01]
G10C3/07	.	••其排列 [2006.01]
G10C3/08	..	•调弦的弦轴, 拉紧装置 [2019.01]
G10C3/10	.	••平行于弦的弦轴的轴心 [2019.01]
G10C3/103	..	••垂直于弦的弦轴的轴心 [2019.01]
G10C3/106	..	键盘; 键 [2006.01]
G10C3/12	.	••用脚演奏的 [2019.01]
G10C3/14	..	•机械装置 [2019.01]
G10C3/16	.	••专门适用于立式钢琴 [2019.01]
G10C3/161	..	•••在低于键盘的平面上设置的装置 [2019.01]
G10C3/163	...	••用于采弦 [2019.01]
G10C3/165	..	••用于阻尼弦 (G10C3/26优先) [2019.01]
G10C3/166	..	••有悬挂插孔的, 即插孔连接到音锤后部或音锤柄 [2019.01]
G10C3/168	..	音锤 [2006.01]
G10C3/18	..	••包括使用液压、气动或电磁装置的 [2006.01]
G10C3/20	..	••专门用于三角钢琴 [2019.01]
G10C3/22	..	•••音锤在弦上安装, 向下撞击 [2019.01]
G10C3/23	...	••用于颤音的抖动机构 [2006.01]
G10C3/24	..	

G10C3/26	.	•踏板或脚踏机构(G10C3/14优先); 手动操作声音修改的方法[2019. 01]
G10C3/28	.	变调装置[2006. 01]
G10C3/30	.	•耦合器, 例如用于八度音的演奏[2006. 01]
G10C5/00		和其他乐器的组合, 例如和铃或木琴的组合[2019. 01]
G10C5/10	.	•将乐器切换到键盘模式, 例如从钢琴或一个电子乐器切换到键盘模式; 将乐器转换到静音模式[2019. 01]
G10C9/00		专门适用于本小类所包括的乐器的制造或维修的方法、工具或材料[2019. 01] 弦乐器; 管乐器; 手风琴或六角手风琴; 打击乐器; 风弦琴; 歌唱火焰乐器; 其他类目中不包括的乐器(管风琴, 簧风琴或类似具有相关吹气装置的吹奏乐器入G10B; 钢琴、大键琴、立式钢琴或类似的带有一个或更多键盘的弦乐器入G10C; 自动演奏乐器入G10F; 由机电装置产生音调的电声乐器入G10H)
G10D		附注 1. 在本小类中, 乐器的特定类型被包含在组G10D1/00、G10D7/00或G10D13/01中, 而与乐器或其配件相关的方面则被包含在组G10D3/00, G10D9/00中 或G10D13/10。 2. 本小类不包括钢琴、大键琴、立式钢琴或类似的带有键盘的、引起琴弦被弹起或拔起的弦乐器, 它们被包括在小类G10C中。
G10D1/00		弦乐器的一般设计[2020. 01]
G10D1/02	.	弯曲的或磨擦的弦乐器, 例如 小提琴或手摇风琴[2006. 01]
G10D1/04	.	拨弦或弹拨的乐器, 例如竖琴或七弦竖琴[2020. 01]
G10D1/05	..	带有指板或弦乐器指板[2020. 01]
G10D1/06	...	曼陀林[2006. 01]
G10D1/08	...	吉他琴[2006. 01]
G10D1/10	...	班卓琴[2006. 01]
G10D1/12	.	齐特琴, 例如自动竖琴[2006. 01]
G10D1/14	.	打击弦乐器, 例如扬琴[2020. 01]
G10D3/00		弦乐器的零部件或附件, 例如滑杆[2020. 01]
G10D3/01	.	端销或其附件[2020. 01]
G10D3/02	.	谐振装置、喇叭筒或振动膜[2006. 01]
G10D3/04	.	琴马[2020. 01]
G10D3/046	.	弱音器; 弱音支托[2020. 01]
G10D3/053	.	品柱, 如卡波斯塔斯[2020. 01]
G10D3/06	.	颈部; 指板, 例如品板[2020. 01]
G10D3/08	..	键盘形式的指板[2020. 01]
G10D3/09	...	用于齐特琴类(匣式弦乐器, 用手指或拨子演奏)[2020. 01]
G10D3/095	..	可拆卸或可折叠颈部的零部件, 例如 适合运输或储存[2020. 01]
G10D3/10	.	弦[2006. 01]
G10D3/12	.	弦的固定件, 例如系弦板或栓柱[2020. 01]
G10D3/13	..	尾件[2020. 01]
G10D3/14	.	调音部件, 例如弦轴, 销钉, 摩擦盘或蜗轮[2020. 01]
G10D3/147	..	用于在弹奏期间改变弦张力的装置[2020. 01]
G10D3/153	...	颤音设备[2020. 01]
G10D3/16	.	弓; 弓的导引装置; 弦乐器的拨子及类似的演奏装置[2020. 01]
G10D3/166	..	弓的导引装置[2020. 01]
G10D3/173	..	拨子和类似的演奏工具; 拨子固定器[2020. 01]
G10D3/18	.	腮托、手托、肩托或可与乐器分离的或可与乐器结合的保护件[2020. 01]
G10D3/20	.	与乐器分离的弯曲工, 例如调音部件[2020. 01]
G10D3/22	.	用于生产弦乐器的材料或材料的处理[2020. 01]
G10D7/00		管乐器的一般设计(手风琴或六角手风琴入G10D 11/00口哨入G10K5/00)[2006. 01]
G10D7/02	.	气流对准斜坡边缘类型的[2020. 01]
G10D7/026	..	气流吹进敞开的圆柱形管子的表面, 例如横笛、短笛或长笛[2020. 01]
G10D7/03	..	引导气流的空气通道, 例如八孔直笛[2020. 01]
G10D7/04	..	奥卡利那笛(Ocarina)[2020. 01]
G10D7/06	.	有拍簧的乐器, 例如单或双簧管[2020. 01]

G10D7/063	..	双簧管;巴松管;风笛[2020.01]
G10D7/066	..	单簧管[2020.01]
G10D7/08	..	萨克斯管[2006.01]
G10D7/10	.	唇-簧管乐器,即使用音乐人嘴唇的振动,例如短号、喇叭,长号或圆号[2006.01]
G10D7/12	.	自由簧管乐器[2020.01]
G10D7/14	..	口琴[2020.01]
G10D7/16	...	带键盘的[2020.01]
G10D9/00		管乐器的零部件或附件,(手风琴或六角琴入G10D11/00)[2020.01]
G10D9/01	.	调音装置[2020.01]
G10D9/02	.	吹口;簧片;连接线[2020.01]
G10D9/025	..	活动的吹口[2020.01]
G10D9/03	..	杯状吹口[2020.01]
G10D9/035	..	簧片[2020.01]
G10D9/04	.	活瓣;活瓣控制件[2020.01]
G10D9/047	..	用于木管乐器的[2020.01]
G10D9/053	..	有持续变换的音调[2020.01]
G10D9/06	.	弱音器[2006.01]
G10D9/08	.	制造管乐器的材料;材料的处理[2020.01]
G10D9/10	.	共振体,如管[2020.01]
G10D9/11	..	钟声[2020.01]
G10D11/00		手风琴、六角手风琴或类似乐器;其键盘[2006.01]
G10D11/02	.	机械装置[2006.01]
G10D13/00		打击乐器;零部件或附件(打击弦乐器分类入G10D1/14)[2020.01]
G10D13/01	.	打击乐器总体设计[2020.01]
G10D13/02	..	鼓;有鼓面的手鼓[2020.01]
G10D13/03	..	练习架子鼓或打击垫[2020.01]
G10D13/04	..	定音鼓[2006.01]
G10D13/06	..	响板、铙钹、三角铃、没有鼓面的手鼓或其他单音打击乐器[2020.01]
G10D13/063	...	钹[2020.01]
G10D13/065	....	踩镲[2020.01]
G10D13/08	..	由能发响声的条、块、叉、锣、板、棒或齿等组成的多音调乐器[2020.01]
G10D13/09	...	带有键盘的[2020.01]
G10D13/10	.	打击乐器的细节或配件[2020.01]
G10D13/11	..	踏板;踏板机制[2020.01]
G10D13/12	..	鼓槌;木槌(用于打击乐器的踏板入G10D13/11)[2020.01]
G10D13/14	..	弱音器或阻尼器[2020.01]
G10D13/16	..	调音设备;箍;突缘[2020.01]
G10D13/18	..	圈套器,圈套器松紧扣[2020.01]
G10D13/20	..	鼓面[2020.01]
G10D13/22	..	壳体[2020.01]
G10D13/24	..	制造打击乐器的材料;处理材料[2020.01]
G10D15/00		各种乐器的组合[2006.01]
G10D17/00		风弦琴;歌焰乐器[2020.01]
G10D99/00		其他组中不包含的乐器[2020.01]
		自动乐器(音乐玩具乐器的非音乐特征入A63H5/00;自动乐器和录音或放音装置联合工作的装置入G11B31/02)
G10F		附注
		本小类不包括与自动演奏无关的乐器的特征,这些乐器包括在小类G10B、G10C或G10D中。
		[2006.01]
G10F1/00		自动乐器[2006.01]
G10F1/02	.	有键盘的钢琴[2006.01]
G10F1/04	.	无键盘的钢琴[2006.01]
G10F1/06	.	有弹拨的齿、片或类似零件的音乐盒[2006.01]

2026.01版IPC分类表-G部

G10F1/08	.	打击乐器[2006.01]
G10F1/10	..	钟琴(Carillon)[2006.01]
G10F1/12	.	管乐器[2006.01]
G10F1/14	..	手摇风琴[2006.01]
G10F1/16	.	除钢琴外的弦乐器[2006.01]
G10F1/18	..	用弓演奏的[2006.01]
G10F1/20	..	弹拨的[2006.01]
G10F1/22	.	两种或两种以上乐器组合的[2006.01]
G10F3/00		键盘乐器的独立自动演奏装置[2006.01]
G10F5/00		零部件或附件[2006.01]
G10F5/02	.	机械装置[2006.01]
G10F5/04	.	调音桶、片、滚筒、卷轴或诸如此类者[2006.01]
G10F5/06	..	调音桶、盘或类似件的驱动或调定；调音片或类似件的缠绕、重绕或导向[2006.01]
G10G		音乐的演奏设备；将声乐记录成乐谱形式；音乐或乐器的其他附件，例如支架（音乐架入A47B；音乐玩具乐器的非音乐特征入A63H5/00；节拍器入G04F5/02；音乐教具入G09B15/00）[2006.01]
G10G1/00		音乐的演奏装置[2006.01]
G10G1/02	.	键或指板盘用的固定或可调的和音或音符指示器[2006.01]
G10G1/04	.	换调的；改编的[2006.01]
G10G3/00		将声乐记录成乐谱形式，例如记录乐器的机械操作[2006.01]
G10G3/02	.	只用机械装置的[2006.01]
G10G3/04	.	用电装置的[2006.01]
G10G5/00		乐器的支座[2006.01]
G10G7/00		其他辅助装置或附件，例如，指挥棒或松香或弦的独立夹持装置[2006.01]
G10G7/02	.	调音音叉或类似的装置[2006.01]
G10H		电声乐器；由机电装置或电子发生器产生音调的乐器，或从数据存储器合成音调的乐器 附注 本小类包括的乐器，其各音符系由表演者控制的电振荡所构成，而且这些电振荡经扬声器或等效的装置转变为声音振动。 [2006.01]
G10H1/00		电声乐器的零部件[2006.01]
G10H1/02	.	音调频率控制装置，例如提升或衰减；产生特殊音乐效果的装置，例如颤音或滑音 [2006.01]
G10H1/04	..	应用附加调制的[2006.01]
G10H1/043	...	连续调制的[2006.01]
G10H1/045	....	用电机械装置的[2006.01]
G10H1/047	....	用声学机械装置的，例如转动扬声器或声音偏转板[2006.01]
G10H1/053	...	只在演奏过程中[2006.01]
G10H1/055	....	用接有可变阻抗元件的开关[2006.01]
G10H1/057	....	采用包络形成电路的[2006.01]
G10H1/06	..	建立音调的谐波成分的电路[2006.01]
G10H1/08	...	通过音调的组合（G10H1/14，G10H1/16优先；和弦入G10H1/38）[2006.01]
G10H1/10	....	用于获得合唱、柔音或合奏效果的（连续调制入G10H1/043）[2006.01]
G10H1/12	...	通过滤掉复合波形（G10H1/14，G10H1/16优先）[2006.01]
G10H1/14	...	演奏过程中[2006.01]
G10H1/16	...	采用非线性元件的（G10H1/14优先）[2006.01]
G10H1/18	.	选择电路[2006.01]
G10H1/20	..	用于变调的[2006.01]
G10H1/22	..	用于抑制音调；优选网络[2006.01]
G10H1/24	..	用于选择多个预置的寄存器音调的[2006.01]
G10H1/26	..	用于自动地产生一系列音调的[2006.01]
G10H1/28	...	使产生琶音的[2006.01]
G10H1/30	...	使反复发出两个音调的[2006.01]

G10H1/32	.	结构零部件[2006.01]
G10H1/34	..	开关装置,例如电声乐器所特有的键盘或机械开关[2006.01]
G10H1/36	.	伴奏设备[2006.01]
G10H1/38	..	和弦的[2006.01]
G10H1/40	..	节奏的[2006.01]
G10H1/42	...	包含音调形成电路的[2006.01]
G10H1/44	.	调谐装置[2006.01]
G10H1/46	.	音量控制[2006.01]
G10H3/00		其中由机电装置产生音调的乐器[2006.01]
G10H3/02	.	应用机械断续器的[2006.01]
G10H3/03	.	应用拾音装置读出记录的声波的,例如在转盘上[2006.01]
G10H3/06	..	应用光电拾音器的[2006.01]
G10H3/08	..	应用感应拾音器的[2006.01]
G10H3/09	...	应用带或线的[2006.01]
G10H3/10	..	应用电容拾音器的[2006.01]
G10H3/12	.	应用机械共振发生器的,例如弦乐器或打击乐器,用机电传感器拾取它的音调,而其电信号则被进一步处理或放大,然后通过扬声器或等效的设备将它变换成声音[2006.01]
G10H3/14	..	应用机械驱动的带有拾音器的振动器的(G10H3/24优先)[2006.01]
G10H3/16	...	应用簧片的[2006.01]
G10H3/18	...	应用弦的,例如电吉他[2006.01]
G10H3/20	...	应用调谐音叉、棒或管的[2006.01]
G10H3/22	..	应用机电驱动的带有拾音器的振动器的(G10H3/24优先)[2006.01]
G10H3/24	..	与反馈装置结合的,例如声学的[2006.01]
G10H3/26	...	应用电反馈的[2006.01]
G10H5/00		应用电子发生器产生音调的乐器(G10H7/00优先)[2006.01]
G10H5/02	.	利用产生基音的[2006.01]
G10H5/04	..	用半导体器件作为有源元件的(G10H5/10, G10H5/12优先)[2006.01]
G10H5/06	..	由基音的倍频或分频产生音调的[2006.01]
G10H5/07	...	合成复合波形的[2006.01]
G10H5/08	..	由外差法产生音调的[2006.01]
G10H5/10	.	利用产生非正弦基音的,例如锯齿波[2006.01]
G10H5/12	..	用半导体器件作为有源元件的[2006.01]
G10H5/14	.	应用机电谐振器,例如石英晶体,作为确定频率的元件[2006.01]
G10H5/16	.	应用阴极射线管的[2006.01]
G10H7/00		从数据存储器合成音调的乐器,例如计算机控制管风琴[2006.01]
G10H7/02	.	其中在音调波形的连续取样点上的幅值储存在一个或多个存储器中[2006.01]
G10H7/04	..	以变化速率读出幅值,例如按照音调、音高读出[2006.01]
G10H7/06	..	以固定速率读出幅值,利用给定值逐步改变读出地址,例如按照音调、音高读出[2006.01]
G10H7/08	.	利用计算函数或多项式近似法计算在音调波形的连续取样点上的幅值[2006.01]
G10H7/10	..	利用存储在存储器中的系数或参数,例如傅立叶系数(G10H7/12优先)[2006.01]
G10H7/12	..	利用存储在存储器中的一组或多组参数并计算出一个或多个在先取样点的幅值的递归算法[2006.01]
		发声器械:用于防止或减小噪声或其他声波的一般方法或装置;其他类目中不包括的声学器械
		附注
		1. 本小类包括:
G10K		用于在流体中产生机械振动的装置;
		产生人类听不见而动物可能听见的声音。
		2. 在本小类中,下列术语以指出的含义使用:
		“声学”和“声音”包括了涉及在次声波、声波和超声波的机械振动的技术领域。
		然而,一般的机械波的产生和传送包括在小类B06B中,上述附注1中专门注明的主题除外。
		[2006.01]

G10K1/00		由打击谐振体发声的器械，例如铃、钟或锣（多频乐器入G10D13/08；自动的钟琴入G10F1/10）[2006.01]
G10K1/06	.	具有铃、板、棒或管形状的谐振器（塔上的鸣钟入G10K1/28）[2006.01]
G10K1/062	..	电操作的[2006.01]
G10K1/063	...	发声构件为铃的[2006.01]
G10K1/064	....	其操作或敲击机构[2006.01]
G10K1/065	.....	用于定时或重复操作的[2006.01]
G10K1/066	...	发声构件为管、板或棒的[2006.01]
G10K1/067	....	其操作或敲击机构[2006.01]
G10K1/068	..	液体或气动操作的[2006.01]
G10K1/07	..	机械操作的；手铃；动物用铃[2006.01]
G10K1/071	...	手铃；动物用铃[2006.01]
G10K1/072	...	其操作或敲击机构[2006.01]
G10K1/074	....	具有转动的钟舌或弹子的[2006.01]
G10K1/076	.....	用于定时或重复操作的[2006.01]
G10K1/08	..	具有一般用途的零部件[2006.01]
G10K1/10	...	发声构件及其安装；钟舌或其他敲击件[2006.01]
G10K1/26	...	安装架；外罩[2006.01]
G10K1/28	.	塔上的钟或类似件[2006.01]
G10K1/30	..	其零部件或附件[2006.01]
G10K1/32	...	发声构件、钟舌或其他敲击件[2006.01]
G10K1/34	...	操作机构[2006.01]
G10K1/36	...	消声或阻尼装置[2006.01]
G10K1/38	...	支架；安装架[2006.01]
G10K3/00		拨浪鼓或类似的产生声音的器械[2006.01]
G10K5/00		哨子[2006.01]
G10K5/02	.	超声哨子[2006.01]
G10K7/00		警报器[2006.01]
G10K7/02	.	其发声构件由手或马达转动的（G10K7/06优先）[2006.01]
G10K7/04	..	用电动机转动的[2006.01]
G10K7/06	.	其发声构件由流体驱动的，例如采用压缩气体[2006.01]
G10K9/00		由膜或类似元件的振动而发声的器械，例如雾号角、车辆的鸣笛或蜂鸣器（机电传感器入H04R）[2006.01]
G10K9/02	.	用气体驱动的，例如采用吸气操作的[2006.01]
G10K9/04	..	用压缩气体的，例如采用压缩空气[2006.01]
G10K9/06	..	由燃爆产生的[2006.01]
G10K9/08	.	用水或其他液体驱动的[2006.01]
G10K9/10	.	只用机械装置驱动的[2006.01]
		用电操作的
G10K9/12		附注
	.	本小组不包括诸如扬声器或扩音器之类的宽带变换器的结构，或用于它们的电路，它们包括在小类H04R中[2006.01]
G10K9/122	..	使用压电驱动装置[2006.01]
G10K9/125	...	具有一组有源元件的[2006.01]
G10K9/128	..	用磁致伸缩驱动装置的[2006.01]
G10K9/13	..	应用电磁驱动装置的[2006.01]
G10K9/15	...	自断续装置的[2006.01]
G10K9/16	..	用体力产生电流的装置[2006.01]
G10K9/18	.	零部件，例如灯泡、气筒、活塞、开关或外罩[2006.01]
G10K9/20	..	发声构件[2006.01]
G10K9/22	..	安装架；外罩[2006.01]
G10K11/00		声音的发送、传导或定向的一般方法或装置；防止或减小噪声或其他声波的一般方法或装置[2006.01]
G10K11/02	.	机械式的声阻抗；阻抗匹配，例如用喇叭筒；声学共振器[2006.01]

G10K11/04	..	滤声器[2006.01]
G10K11/08	.	不用电的扩音装置,例如非电动扩音器(用喇叭扩音本身入G10K11/02;聚焦扩音本身入G10K11/26)[2006.01]
G10K11/16	.	用于防止或减小噪音或其他声波的一般方法或装置(G10K11/36优先)[2006.01]
G10K11/162	..	材料的选择[2006.01]
G10K11/165	...	型片中的颗粒[2006.01]
G10K11/168		不同材料的多层,例如三明治结构(6)
		附注
	...	就任何层状产品而言,当分类入本小组时,还要分类入小类B32B中[2006.01]
G10K11/172	..	利用共振效应[2006.01]
G10K11/175	..	利用干涉效应;掩蔽声音[2006.01]
G10K11/178	...	通过电声方法再生反相的原始声波[2006.01]
G10K11/18	.	声音发送、传导或定向的方法或装置(G10K11/02, G10K11/36优先)[2006.01]
G10K11/20	..	反射装置(G10K11/28优先)[2006.01]
G10K11/22	..	经空心管子传导声音的,例如,传声筒[2006.01]
G10K11/24	..	经固体传导声音的,例如线[2006.01]
G10K11/26	..	声聚焦或声定向的,例如扫描[2006.01]
G10K11/28	...	应用反射的,例如抛物面反射器[2006.01]
G10K11/30	...	应用折射的,例如,声学透镜[2006.01]
G10K11/32	...	以声源的形状区分的[2006.01]
G10K11/34	...	应用传感器阵列的电操纵方法,例如,波束转向[2006.01]
G10K11/35	...	应用传感器的机械操纵方法[2006.01]
G10K11/36	.	声表面波的操纵装置(电一声放大器入H03F13/00;包括电声装置的网络入H03H9/00)[2006.01]
G10K13/00		一般发出或接收声音用的喇叭筒、振动膜或类似件(机电传感器用的入H04R7/00)[2006.01]
G10K15/00		其他类目不包括的声学器械[2006.01]
G10K15/02	.	声波的合成(语言的合成入G10L13/00)[2006.01]
G10K15/04	.	发声装置(G10K15/02优先)[2006.01]
G10K15/06	..	应用放电的[2006.01]
G10K15/08	.	产生混响或回声的装置[2006.01]
G10K15/10	..	利用由机电或电声器件组成的时间延迟网络[2006.01]
G10K15/12	..	利用电子时间延迟网络[2006.01]
		语音分析技术或语音合成;语音识别;语音或声音处理技术;语音或音频编码或解码
		附注
G10L		本小类不包括:
		• 存储语音或音频信号的装置,其被包括在G11B和G11C中;
		• 为了传送或存储被压缩的语音信号的编码,包括在H03M7/30。[2006.01]
		[2006.01]
G10L13/00		语音合成:文本-语音合成系统[2006.01]
G10L13/02	.	产生合成语音的方法;语音合成设备[2013.01]
G10L13/027	..	概念-语音合成;从基于机器的概念产生自然词语(产生文本以外的语音合成参数的入G10L13/08)[2013.01]
G10L13/033	..	声音编辑,例如操控合成设备的声音[2013.01]
G10L13/04	..	语音合成系统的零部件,例如合成设备结构或存储器管理[2013.01]
G10L13/047	...	语音合成设备的体系结构[2013.01]
G10L13/06	.	语音合成设备中使用的基本语音单元;级联规则[2013.01]
G10L13/07	..	级联规则[2013.01]
G10L13/08	.	文本分析或文本以外的语音合成参数的产生,例如语义图翻译为音素、韵律产生、重音或声调测定[2013.01]
G10L13/10	..	来自文本的韵律规则;重音或声调[2013.01]
G10L15/00		语音识别(G10L17/00优先)[2013.01]
G10L15/01	.	语音识别系统的评估或评价[2013.01]
G10L15/02	.	语音识别的特征提取;识别单位的选择[2006.01]

G10L15/04	.	分段;字极限检测[2013.01]
G10L15/05	..	字边界检测[2013.01]
G10L15/06	.	创建基准模板;训练语音识别系统,例如对说话者声音特征的适应(G10L15/14优先)[2013.01]
G10L15/065	..	适应[2013.01]
G10L15/07	...	对讲话者[2013.01]
G10L15/08	.	语音分类或检索[2006.01]
G10L15/10	..	利用未知语音与基准模板之间的距离测度或失真测度[2006.01]
G10L15/12	..	利用动态编程技术,例如动态时间规整(DTW)技术[2006.01]
G10L15/14	..	利用统计模型,例如隐马尔科夫模型(HMM)(G10L15/18优先)[2006.01]
G10L15/16	..	利用人工神经网络[2006.01]
G10L15/18	..	利用自然语言模型[2013.01]
G10L15/183	...	用上下文相关性,例如:语言模型[2013.01]
G10L15/187	....	语音上下文,例如:发音规则,声音策略限制,语音元语法[2013.01]
G10L15/19	....	语法上下文,例如:基于字母顺序规则的识别假定的消除二义性[2013.01]
G10L15/193	.....	形式语法,例如:有限态自动机,上下文自由语法或者文字网络[2013.01]
G10L15/197	.....	概率文法,例如:字元语法[2013.01]
G10L15/20	.	专门适用于不利环境(例如,噪音环境)中保持鲁棒性或增强语音强度的语音识别技术(G10L21/02优先)[2006.01]
G10L15/22	.	在语音识别过程中(例如在人机对话过程中)使用的程序[2006.01]
G10L15/24	.	利用非声学特征的语音识别[2013.01]
G10L15/25	..	使用嘴唇位置,嘴唇运动或者脸部分析[2013.01]
G10L15/26	.	语音-正文识别系统(G10L15/08优先)[2006.01]
G10L15/28	.	语音识别系统的结构细节[2013.01]
G10L15/30	..	分布式识别,例如:客户端-服务器系统,为移动电话或网络应用[2013.01]
G10L15/32	..	以顺序或并行使用的多个识别器;相应的记分组合系统,例如投票系统[2013.01]
G10L15/34	..	对并行处理的单一识别器的适应,例如,通过使用多个处理器或云计算[2013.01]
G10L17/00		讲话者识别或验证技术[2013.01]
G10L17/02	.	预处理操作,例如:片断选择;模式表示或模拟,例如基于线性判别式分析(LDA)或主要部件;特征选择或提取[2013.01]
G10L17/04	.	训练,登记或模型的建立[2013.01]
G10L17/06	.	决策方法,模式适配策略[2013.01]
G10L17/08	..	在探测模型和基准模板二者间使用特定距离或失真度量[2013.01]
G10L17/10	..	多模态系统,即基于多个识别引擎的集成或专家系统的融合[2013.01]
G10L17/12	..	记分标准化[2013.01]
G10L17/14	..	在说话者识别或确认之前使用语音分类或语音识别[2013.01]
G10L17/16	.	隐马尔科夫模型[2013.01]
G10L17/18	.	人工神经网络,连接方法[2013.01]
G10L17/20	.	针对增加系统的鲁棒性而进行的模式转换和操作,如:防止信道噪音或者不同的工作条件[2013.01]
G10L17/22	.	交互程序,人-机界面[2013.01]
G10L17/24	..	提示用户发出密码或预先确定的文字[2013.01]
G10L17/26	.	特殊语音特征的识别,例如测谎器的使用;动物声音识别[2013.01]
G10L19/00		用于冗余度下降情形(例如在声码器中)的语音或音频信号分析-合成技术;语音或音频信号编码或解码,采用源滤波器模型或心理声学分析(乐器中的入G10H)[2013.01]
G10L19/002	.	动态比特分配(用于感知音频信号编码器入G10L19/032)[2013.01]
G10L19/005	.	如果与编码算法相关,由传输信道引起差错的校正[2013.01]
G10L19/008	.	多通道音频信号编码和解码,采用通道间的相关性以减少冗余度,例如联合立体声,强度编码或矩阵变换[2013.01]
G10L19/012	.	舒适噪声,静音编码[2013.01]
G10L19/018	.	音频水印,即在音频数据里埋入非音频数据[2013.01]
G10L19/02	.	利用频谱分析,例如变换声码器或子频带声码器[2013.01]
G10L19/022	..	成组,即样本的及时分组;分析窗口的选择;重叠因子[2013.01]
G10L19/025	...	用于时间/频率分辨率转换的瞬时或启动检测[2013.01]

G10L19/028	..	噪声置换, 例如通过噪声源置换非音频频谱分量 (用于非连续语音传输的舒适噪声入 G10L19/012) [2013. 01]
G10L19/03	..	用于防止前回声的频谱预测; 瞬时噪声整形 (TNS), 例如在MPEG2或MPEG4中[2013. 01]
G10L19/032	..	频谱分量的量化或非量化[2013. 01]
G10L19/035	...	标准量化[2013. 01]
G10L19/038	...	矢量量化, 例如TwinVQ音频[2013. 01]
G10L19/04	.	利用预测技术[2013. 01]
G10L19/06	..	例如短期预测系数的频谱特征的确定或编码[2013. 01]
G10L19/07	...	线谱对 (LSP) 声码器[2013. 01]
G10L19/08	..	激励函数的确定或编码; 长期预测参数的确定或编码[2013. 01]
G10L19/083	...	激励函数是激励增益 (G10L25/90优先) [2013. 01]
G10L19/087	...	采用混合激励模型, 例如MELP, MBE, 拆分频带LPC或HVXC[2013. 01]
G10L19/09	...	长期预测, 即消除周期性的冗余, 例如采用自适应码本或音调预测器[2013. 01]
G10L19/093	...	采用正弦激励模型[2013. 01]
G10L19/097	...	采用原型波形分解或原型波形内插 (PWI) 编码器[2013. 01]
G10L19/10	...	激励函数是多脉冲激励[2013. 01]
G10L19/107	....	稀疏脉冲激励, 例如通过采用代数码本[2013. 01]
G10L19/113	....	规则脉冲激励[2013. 01]
G10L19/12	...	激励函数是码激励, 例如在码激励线性预测 (CELP) 声码器中[2013. 01]
G10L19/125	....	音调激励, 例如: 音调同步更新一码激励线性预测 (PSI-CELP) [2013. 01]
G10L19/13	....	残差激励线性预测 (RELP) [2013. 01]
G10L19/135	....	矢量和激励线性预测 (VSELP) [2013. 01]
G10L19/16	..	声码器结构[2013. 01]
G10L19/18	...	采用多模式的声码器[2013. 01]
G10L19/20	....	采用声音类特定编码, 混合编码器或基于对象的编码[2013. 01]
G10L19/22	....	模式判定, 即基于音频信号内容与外部参数[2013. 01]
G10L19/24	....	可变速率的编解码器, 例如, 使用一个可扩展的表示, 如分等级编码或者分层编码, 来产生不同的质量[2013. 01]
G10L19/26	..	前滤波或后滤波[2013. 01]
G10L21/00		语音或语音信号处理技术, 用于产生另一种可听或不可听信号, 例如视觉或触觉信号, 以便改变其质量或其可懂度 (G10L19/00优先) [2013. 01]
G10L21/003	.	改变声音质量, 例如音调或共振峰[2013. 01]
G10L21/007	..	以所使用的处理为特征的[2013. 01]
G10L21/01	...	时间轴校正[2013. 01]
G10L21/013	...	适应目标音调[2013. 01]
G10L21/02	.	语音增强, 例如降低噪声或消除回声 (在直线传送系统中减轻回声效应入H04B3/20; 免提电话中的回声抑制入H04M9/08) [2013. 01]
G10L21/0208	..	噪声过滤[2013. 01]
G10L21/0216	...	以噪声估计使用的方法为特征的[2013. 01]
G10L21/0224	....	在时域上的处理[2013. 01]
G10L21/0232	....	在频域上的处理[2013. 01]
G10L21/0264	...	以参数测量的类型为特征的, 如相关技术, 零交叉技术或预测技术[2013. 01]
G10L21/0272	..	声音信号的分离[2013. 01]
G10L21/028	...	采用声源的属性[2013. 01]
G10L21/0308	...	以参数测量的类型为特征的, 例如相关技术, 零交叉技术或预测技术[2013. 01]
G10L21/0316	..	通过改变振幅[2013. 01]
G10L21/0324	...	相应处理的零部件[2013. 01]
G10L21/0332	....	包括波形的修改[2013. 01]
G10L21/034	....	自动调整[2013. 01]
G10L21/0356	...	用于与其他信号的同步, 例如, 视频信号[2013. 01]
G10L21/0364	...	用于提高可识度[2013. 01]
G10L21/038	..	采用扩频技术[2013. 01]
G10L21/0388	...	相应处理的零部件[2013. 01]
G10L21/04	.	时间压缩或扩展[2013. 01]

G10L21/043	..	通过改变速度[2013.01]
G10L21/045	...	采用稀疏或插入波形[2013.01]
G10L21/047	....	以稀疏或插入波形的类型为特征的[2013.01]
G10L21/049	....	以波形的互连为特征的[2013.01]
G10L21/055	..	用于与其他信号的同步,例如,视频信号[2013.01]
G10L21/057	..	用于提高可识度[2013.01]
G10L21/06	.	将语音转换成非可听表达形式,例如语音可视化、触觉辅助的语音处理(G10L15/26优先)[2013.01]
G10L21/10	..	转换成可视信息[2013.01]
G10L21/12	...	通过显示时域信息[2013.01]
G10L21/14	...	通过显示频域信息[2013.01]
G10L21/16	..	转换成非可视形式(可使耳科病人用别种感觉代替直接听觉的设备或方法入A61F11/04)[2013.01]
G10L21/18	..	转换处理的零部件[2013.01]
G10L25/00		不限于组G10L 15/00-G10L 21/00的语言或者声音分析技术(当利用语音检测器来感知一些信号特殊特征的基于半导体的静噪放大器,如无信号时的感知入H03G3/34)[2013.01]
G10L25/03	.	以提取参数类型为特征的[2013.01]
G10L25/06	..	提取参数的相关性系数[2013.01]
G10L25/09	..	提取参数的零交叉率[2013.01]
G10L25/12	..	提取参数的预测系数[2013.01]
G10L25/15	..	提取参数的共振信息[2013.01]
G10L25/18	..	提取参数的每个子带的频谱信息[2013.01]
G10L25/21	..	提取参数的功率信息[2013.01]
G10L25/24	..	提取参数的倒谱[2013.01]
G10L25/27	.	以分析方法为特征的[2013.01]
G10L25/30	..	利用神经网络[2013.01]
G10L25/33	..	利用模糊逻辑[2013.01]
G10L25/36	..	利用混沌理论[2013.01]
G10L25/39	..	利用遗传算法[2013.01]
G10L25/45	.	以分析窗类型为特征的[2013.01]
G10L25/48	.	专门适用于特定用途[2013.01]
G10L25/51	..	比较或判别[2013.01]
G10L25/54	...	为检索[2013.01]
G10L25/57	...	用于处理视频信号[2013.01]
G10L25/60	...	语音信号的质量检测[2013.01]
G10L25/63	...	情感状态估计[2013.01]
G10L25/66	...	提取与健康状况相关的参数(用于诊断目的的检测或测量的入A61B5/00)[2013.01]
G10L25/69	..	用于评估合成或解码语音信号[2013.01]
G10L25/72	..	用于发送分析结果[2013.01]
G10L25/75	.	模拟声道参数[2013.01]
G10L25/78	.	语音信号存在或不存在的检测(在双向扩音电话系统中通过语音频率切换传输的方向入H04M9/10)[2013.01]
G10L25/81	..	从音乐中判别声音[2013.01]
G10L25/84	..	从噪声判别声音[2013.01]
G10L25/87	..	语音信号内离散点的检测[2013.01]
G10L25/90	.	语音信号的音调确定[2013.01]
G10L25/93	.	判别语音信号之间的浊音和清音部分(G10L25/90优先)[2013.01]
G10L99/00		本小类其他组不包括的技术主题[2013.01]
G11		信息存储

基于记录载体和换能器之间的相对运动而实现的信息存储（以不需要通过换能器重现记录值的方式记录测量值的入G01D9/00；利用有机械标记的带子，例如，穿孔纸带或利用单元记录卡，如穿孔卡片或具有磁性标记的卡片的记录或重现设备入G06K；将数据从记录载体的一种类型转移到另一种类型上的入G06K1/18；将重放装置的输出耦合到无线电接收机上去的电路入H04B1/20；唱机拾音器之类的声音机电传感器或为此所用的电路入H04R）

附注[7]

1 本小类包括：

通过在记录轨迹和换能器之间的相对运动来记录或重放信息；换能器直接在记录轨迹中或在重放轨迹中产生调制，或者通过此调制直接激励换能器，并且其调制的程度与被记录或重放的信号相对应；

用于记录或重放信息的设备、机器及其零部件，如磁头；

这种设备、机器所使用的记录载体；

与这种设备、机器协同作业的其他设备。

2 在本小类中，下列术语或词语以指定的含义使用：

“记录载体”一词，系指诸如磁柱面、磁盘面、卡片、磁带或磁环线之类的能够永久保持信息的物体，而且通过相对于记录载体可移动的敏感元件可以将此信息读出。

“换能头”一词，系包括将正弦波或非正弦波转换成为接近于记录载体表面物理条件的各种变量的任何装置，或者反之转换的任何装置。

“近场相互作用”一词，系指利用扫描探测技术的短距离相互作用，如头和记录载体之间的准接触或瞬时接触。

3 注意大类B81及小类B81B类名后面与“微结构装置”及“微结构系统”有关的附注。

小类索引

一种类型的记录与同型重现装置相结合的

机械型的3/00

磁性型的5/00

光学型的7/00

其他型的9/00

一种类型的记录与不同型重现装置相结合的11/00

[2006. 01]

应用机械切割、变形或加压产生的记录，例如，沟纹或凹槽的切割、变形或加压；通过机械传感重现的；它们的记录载体（G11B11/00优先）[2006. 01]

换能头的配置[2006. 01]

多路的、可变的、交替的换能装置[2006. 01]

换能头位置的确定或指示[2006. 01]

除换能、制动或停止外的使换能头相对记录载体上升、下降、横向移动的装置[2006. 01]

应用自动装置的（G11B3/095优先）[2006. 01]

仅应用手动装置的（G11B3/095优先）[2006. 01]

为重复记录部分；为在希望的记录点开始或停止[2006. 01]

相对于记录载体，换能头或换能器的安装、支撑或驱动[2006. 01]

平衡、均衡或荷重操作位置的支撑，例如，横向的荷重支撑[2006. 01]

利用重力或惯性作用的，例如，平衡配重（G11B3/28优先）[2006. 01]

可调的[2006. 01]

应用黏滞效应的阻尼[2006. 01]

用弹性装置的，例如，弹簧（G11B3/28优先）[2006. 01]

可调的[2006. 01]

对记录载体进行减压的[2006. 01]

对记录载体进行加压的[2006. 01]

给出平行于记录载体的横向偏移的[2006. 01]

支撑在非工作位置上[2006. 01]

臂的结构[2006. 01]

支柱的结构或配置[2006. 01]

在换能过程中的驱动或导向[2006. 01]

G11B

G11B3/00

G11B3/02

G11B3/04

G11B3/06

G11B3/08

G11B3/085

G11B3/09

G11B3/095

G11B3/10

G11B3/12

G11B3/14

G11B3/16

G11B3/18

G11B3/20

G11B3/22

G11B3/24

G11B3/26

G11B3/28

G11B3/30

G11B3/31

G11B3/32

G11B3/34

G11B3/36	....	不用沟纹的、横跨记录载体产生逐步换能的自动馈送机械,例如,用推动螺杆的[2006.01]
G11B3/38	....	导向,例如,给出线性的或其他特殊寻迹特性的结构或配置[2006.01]
G11B3/40	....	在换能过程中相对于固定的记录载体的换能头的驱动[2006.01]
G11B3/42	...	备有换能头的适应性或互换性措施的[2006.01]
G11B3/44	.	记录针,例如,蓝宝石、金刚石[2006.01]
G11B3/46	..	结构或式样,例如,尖端与柄的连接[2006.01]
G11B3/48	...	针[2006.01]
G11B3/50	..	承受记录针作用力的砧或其他支座[2006.01]
G11B3/52	..	在过量压力下使记录针有弯曲的装置[2006.01]
G11B3/54	..	存放;操纵,例如,从换能头输送到记录针及从记录针输送到换能头[2006.01]
G11B3/56	..	锐化(用研磨方法的入B24B19/16)[2006.01]
G11B3/58	.	记录载体或记录针的清洁,例如,刮屑或除尘[2006.01]
G11B3/60	.	记录载体的转盘[2006.01]
G11B3/61	..	转盘上记录载体的振动阻尼[2006.01]
G11B3/64	.	再录,即从一种有沟纹的记录载体向另一个或多个相同或不相同的记录载体上转录信息[2006.01]
G11B3/66	.	信息的抹除,例如,用于记录载体的再次使用[2006.01]
G11B3/68	.	记录载体[2006.01]
G11B3/70	..	以材料或结构的选择特征区分的;专用于制造记录载体的工艺方法或设备[2006.01]
G11B3/72	..	沟纹结构的形成,例如,插进沟纹、退出沟纹[2006.01]
G11B3/74	...	多路输出轨迹,例如,两路立体声[2006.01]
G11B3/76	...	构成电影胶片的一部分[2006.01]
G11B3/78	..	多路轨迹装置[2006.01]
G11B3/80	..	除调制沟纹外装有换能头的辅助引导装置;部分形成非调制沟纹用于向换能沟纹转换的[2006.01]
G11B3/90	..	带有“优先使用”或“不准使用”指示装置[2006.01]
G11B5/00		借助于记录载体的激磁或退磁进行记录的;用磁性方法进行重现的;为此所用的记录载体(G11B11/00优先)(4) 附注 G11B5/02至G11B5/86各组优先于G11B5/004至G11B5/012各组。[2006.01]
G11B5/004	.	磁鼓信息的记录、重现或抹除(G11B19/00优先)[2006.01]
G11B5/008	.	磁带或磁线信息的记录、重现或抹除(G11B15/00优先)[2006.01]
G11B5/012	.	磁盘信息的记录、重现或抹除(G11B17/00、G11B19/00优先)[2006.01]
G11B5/016	..	应用磁箔的[2006.01]
G11B5/02	.	记录、重现或抹除的方法及其读、写或抹除的电路[2006.01]
G11B5/024	..	抹除[2006.01]
G11B5/027	..	模拟记录[2006.01]
G11B5/03	...	偏置[2006.01]
G11B5/035	...	均衡[2006.01]
G11B5/09	..	数字记录[2006.01]
G11B5/10	.	磁头的外壳或屏蔽罩的结构或制造[2006.01]
G11B5/105	..	磁头在外壳内的安装[2006.01]
G11B5/11	..	磁头对电场或磁场的屏蔽[2006.01]
G11B5/115	...	装置在磁头之间或绕组之间的屏蔽装置(G11B5/29优先)[2006.01]
G11B5/127	.	磁头的结构或制造,例如电感应的[2006.01]
G11B5/133	..	具有由粒子组成的磁芯的传感头,例如,铁粉芯磁头、铁氧体磁头[2006.01]
G11B5/147	..	具有由金属薄片组成的铁芯的,即叠片铁芯[2006.01]
G11B5/153	...	有绕带磁芯的[2006.01]
G11B5/17	..	绕组的结构或配置[2006.01]
G11B5/187	..	与记录介质直接接触或紧密靠近的磁头表面的结构或制造;磁极片;有间隙特征的(G11B5/265、G11B5/31优先)[2006.01]
G11B5/193	...	磁极片是铁氧体的[2006.01]
G11B5/21	...	磁极片是铁类金属片的[2006.01]

G11B5/23	...	有间隙特征的[2006. 01]
G11B5/235	....	间隙填料的选择[2006. 01]
G11B5/245	...	具有磁路磁阻控制装置的（G11B5/255优先）[2006. 01]
G11B5/255	...	具有防磨损装置的[2006. 01]
G11B5/265	..	用于在同一磁迹上抹除、记录或重现的具有多个间隙的磁头的结构或制造（G11B5/33优先）[2006. 01]
G11B5/29	..	由用于多磁变的多个磁头组成的整体设备的结构或制造[2006. 01]
G11B5/31	..	应用薄膜的（G11B5/33优先）[2006. 01]
G11B5/325	..	应用永久磁铁的抹除磁头（它的一般零部件入G11B5/133至G11B5/255）[2006. 01]
G11B5/33	..	磁通敏感磁头的结构或制造（它的一般零部件入G11B5/133至G11B5/255）[2006. 01]
G11B5/335	...	具有饱和淘汰的，例如，用于检测二次谐波、平衡磁通磁头的[2006. 01]
G11B5/35	...	具有振动元件的[2006. 01]
G11B5/37	...	应用电—磁器件的，例如，霍尔效应器件（G11B5/39优先）[2006. 01]
G11B5/39	...	使用磁阻装置的[2006. 01]
G11B5/40	.	磁头的保护措施，例如，防御过高温度的（G11B5/31优先；防磨损的保护入G11B5/255）[2006. 01]
G11B5/41	.	磁头的清洁[2006. 01]
G11B5/455	.	磁头的功能测试装置；磁头的测量装置[2006. 01]
G11B5/465	.	磁头的退磁装置[2006. 01]
G11B5/48	.	磁头相对于记录载体的配置或安装[2006. 01]
G11B5/49	..	固定的安装[2006. 01]
G11B5/50	..	可互换的安装，例如，更换磁头无须再调整的[2006. 01]
G11B5/52	..	磁头记录载体同时运动的，例如，旋转磁头（G11B5/588优先）[2006. 01]
G11B5/53	...	磁头在旋转支架上的配置或安装[2006. 01]
G11B5/54	..	具有将磁头移进或移出其工作位置或穿越轨迹的设施的[2006. 01]
G11B5/55	...	由磁头的位移来改变、选择或捕获磁迹的[2006. 01]
G11B5/56	..	具有为调整磁头相对于记录载体的位置而移动磁头的设施的，例如，用于方位校正或磁迹定中心的手动调节器（G11B5/54、G11B5/58优先）[2006. 01]
G11B5/58	..	具有在换能工作期间为保持磁头对准记录载体而移动磁头的设施的，例如，补偿记录载体表面的不规则性或轨迹跟踪的[2006. 01]
G11B5/584	...	用于磁带上的磁迹跟踪的[2006. 01]
G11B5/588	....	通过控制旋转磁头位置的（通过控制记录载体的速度的入G11B15/467；通过控制旋转磁头的速度的入G11B15/473）[2006. 01]
G11B5/592	.....	利用压敏电阻元件支撑磁头的[2006. 01]
G11B5/596	...	用于磁盘上的磁迹跟踪的[2006. 01]
G11B5/60	...	磁头离记录载体的流体动力学间隙[2006. 01]
G11B5/62	.	按所用材料选择区分的记录载体 附注
G11B5/627	..	本小组不包括成分、材料或方法本身；它们包括在B部或C部的有关小类中。[2006. 01]
G11B5/633	..	磁带的引头部分，例如，磁带上的或用于连接的非磁性条[2006. 01]
G11B5/64	..	结合有完整磁迹的摄影胶片或幻灯片[2006. 01]
G11B5/65	...	仅由无须黏结剂的磁性材料构成的[2006. 01]
G11B5/66	...	以成分为特征的（G11B5/66优先）[2006. 01]
G11B5/667	....	由多层材料组成的记录载体[2006. 01]
G11B5/673	....	包括软磁层的[2006. 01]
G11B5/68	..	包括二层或多于二层的重复再现的[2006. 01]
G11B5/70	...	由一层或多层用黏结剂均匀混合的可磁化颗粒构成的[2006. 01]
G11B5/702	....	在底层上的[2006. 01]
G11B5/706	....	按黏结剂区分的[2006. 01]
G11B5/708	....	按磁性材料的成分区分的[2006. 01]
G11B5/71	....	按添加到磁层中的非磁性粒子区分的[2006. 01]
G11B5/712	....	按润滑剂区分的[2006. 01]
G11B5/714	....	按磁性粒子的表面处理或涂层区分的[2006. 01]
G11B5/714	....	按磁性粒子的大小区分的[2006. 01]

G11B5/716	....	按两层或多层磁性层区分的[2006. 01]
G11B5/718	.....	至少在底层每一侧有一层磁性层的[2006. 01]
G11B5/72	..	保护涂层, 例如, 抗静电的[2006. 01]
G11B5/725	...	包括润滑剂的[2006. 01]
G11B5/73	..	底层[2006. 01]
G11B5/733	...	按添加非磁性粒子区分的[2006. 01]
G11B5/735	...	按背层区分的[2006. 01]
G11B5/738	...	按中间层区分的[2006. 01]
G11B5/74	.	按形状区分的记录载体, 例如, 沿圆筒缠绕成形的片材[2006. 01]
G11B5/76	..	鼓形载体[2006. 01]
G11B5/78	..	带形载体[2006. 01]
G11B5/80	..	卡片状载体[2006. 01]
G11B5/82	..	盘状载体[2006. 01]
G11B5/84	.	专用于制造记录载体的方法或设备[2006. 01]
G11B5/842	..	用液体磁性分散物质涂覆支承层的[2006. 01]
G11B5/845	...	在磁场中涂的[2006. 01]
G11B5/848	..	用挤压法涂一带磁性层支承的[2006. 01]
G11B5/85	..	用蒸汽沉积法涂一带磁性层支承的[2006. 01]
G11B5/851	..	用溅射法涂覆一带磁性层支承的[2006. 01]
G11B5/852	..	在磁场中定向的(G11B5/845优先)[2006. 01]
G11B5/855	..	只涂一磁性层支承的一部分[2006. 01]
G11B5/858	..	用电镀或化学镀产生磁性层的[2006. 01]
G11B5/86	.	再录, 即将信息从一种可磁化的记录载体转录到另一种或多种相同的或不相同的记录载体上[2006. 01]
G11B7/00		用光学方法, 例如, 用光辐射的热射束记录用低功率光束重现的; 为此所用的记录载体(G11B11/00, G11B13/00优先)[2006. 01]
G11B7/002	.	按载体形状区分的记录、重现或抹除系统[2006. 01]
G11B7/0025	..	用圆柱或类似圆柱形载体, 例如, 截锥[2006. 01]
G11B7/003	..	用薄片, 例如, 带、卷盘带或半无限延伸的薄膜[2006. 01]
G11B7/0033	..	用卡片[2006. 01]
G11B7/0037	..	用盘[2006. 01]
G11B7/004	.	记录、重现或抹除方法; 为此所用的读、写或抹除电路[2006. 01]
G11B7/0045	..	记录(G11B7/006, G11B7/0065优先)[2006. 01]
G11B7/005	..	重现(G11B7/0065优先)[2006. 01]
G11B7/0055	..	抹除(G11B7/006, G11B7/0065优先)[2006. 01]
G11B7/006	..	重写(G11B7/0065优先)[2006. 01]
G11B7/0065	..	用光干涉图形的记录、重现或抹除, 例如, 全息图形[2006. 01]
G11B7/007	.	记录载体上信息的排列, 例如, 轨迹的形式[2006. 01]
G11B7/013	..	用于离散信息的, 即, 将每个信息单元储存在相隔一段距离的位置上[2006. 01]
G11B7/08	.	传感头或光源相对于记录载体的配置或安装[2006. 01]
G11B7/085	..	具有将光束移入或移出其工作位置的设施的[2006. 01]
G11B7/09	..	具有在换能工作期间为保持光束对准记录载体而移动光束或聚焦平面的设施的, 例如, 补偿记录载体表面的不规则性或轨迹跟踪的[2006. 01]
G11B7/095	...	专用于圆盘的对准, 例如, 补偿偏心或摆动[2006. 01]
G11B7/10	..	可互换的安装, 例如, 更换光头无须再调整的[2006. 01]
G11B7/12	.	换能头, 例如光束点的形成或光束的调制(与换能方法不相关的, 在外壳中换能头元件的配置或安装, 或者具有移动光源、光束或检测器设施的入G11B7/08)[2012. 01]
G11B7/121	..	保护换能头, 例如防尘或防止与记录载体的碰撞[2012. 01]
G11B7/122	..	飞行类型的换能头, 例如类似于磁记录中的温彻斯特类型[2012. 01]
G11B7/123	..	集成换能头装置, 例如光源与检测器安装在相同基底上的[2012. 01]
G11B7/124	...	包括波导的集成换能头装置[2012. 01]
G11B7/1245	....	波导包括用于电—光或声—光偏斜的装置[2012. 01]
G11B7/125	..	其光束源, 例如专门适用于光存储器的激光控制电路; 调制器, 例如控制光点或光迹大小或强度的装置[2012. 01]

G11B7/126	...	用于激光控制或稳定的电路、方法或装置[2012. 01]
G11B7/1263	....	换能过程中的能量控制, 例如通过监控[2012. 01]
G11B7/1267	....	能量校准[2012. 01]
G11B7/127	...	激光器; 多重激光阵列[2012. 01]
G11B7/1275	....	具有不同波长的两个或多个激光器[2012. 01]
G11B7/128	...	调制器 (G11B7/1245优先) [2012. 01]
G11B7/13	..	其光检测器[2012. 01]
G11B7/131	...	检测器在多个阵列中的布置[2012. 01]
G11B7/133	...	单个检测器元件的形状[2012. 01]
G11B7/135	..	将光束从光源引导到记录载体或从记录载体引导到检测器上的装置[2012. 01]
G11B7/1353	...	衍射元件, 例如全息图形或光栅[2012. 01]
G11B7/1356	...	双棱镜或多棱镜, 即具有协同的两个或更多个棱镜[2012. 01]
G11B7/1359	...	单棱镜[2012. 01]
G11B7/1362	...	反射镜[2012. 01]
		单独的或集成的折射元件, 例如波片 (2012. 01)
G11B7/1365		附注
	...	在本组中, 折射元件 (例如涂敷元件或相位板) 与另一元件 (例如透镜) 集成的组合, 分入本组以及为其他元件设置的其他适当分类位置中。[2012. 01]
G11B7/1367	....	阶梯状相位板[2012. 01]
G11B7/1369	....	主动型板, 例如液晶面板或电致伸缩元件[2012. 01]
G11B7/1372	...	透镜[2012. 01]
G11B7/1374	....	物镜[2012. 01]
G11B7/1376	....	准直透镜[2012. 01]
G11B7/1378	....	独立的色差校正透镜; 用于产生象散的柱面透镜; 光束扩展器[2012. 01]
G11B7/1381	...	用于改变光束性能的非透镜元件, 例如刀缘、缝隙、滤光器或光阑[2012. 01]
G11B7/1384	...	光纤光学[2012. 01]
G11B7/1387	...	利用近场效应[2012. 01]
G11B7/139	...	数值孔径控制装置[2012. 01]
G11B7/1392	...	用于控制光束波振面的装置, 例如用于象差校正[2012. 01]
G11B7/1395	...	光束分束器或合成器 (G11B7/1353、G11B7/1356优先) [2012. 01]
G11B7/1398	...	用于修整光束横截面的装置, 例如成为圆形或椭圆形横截面[2012. 01]
G11B7/14	..	专门适用于同时在多个轨迹上记录或重现的换能头 (G11B7/20优先) [2012. 01]
G11B7/22	..	用于光学换能头制造的工艺方法或设备, 例如, 装配[2006. 01]
G11B7/24	.	按形状、结构或物理特性或所选用的材料区分的记录载体 (按载体上信息的排列区分的入G11B7/007) [2013. 01]
G11B7/24003	..	记录载体形状, 而非磁盘形状[2013. 01]
G11B7/24006	...	圆柱形的或轴状的[2013. 01]
G11B7/24009	...	带, 长片, 长板[2013. 01]
G11B7/24012	...	光卡[2013. 01]
		空气夹层磁盘 (2013. 01)
G11B7/24015		附注
	..	当分入本小组时, 如果文献披露的技术主题涉及空气夹层磁盘更一般的应用, 也要分入G11B7/2403。[2013. 01]
		夹层磁盘 (G11B7/24015优先) (2013. 01)
G11B7/24018		附注
	..	当分入本小组时, 如果文献披露的技术主题涉及层叠磁盘更一般的应用, 也要分入G11B7/2403。[2013. 01]
G11B7/24021	...	具有用于定心或防止偏心的特殊形状或结构, 例如: 准线[2013. 01]
G11B7/24024	...	附着力和粘结, 例如: 特定的粘接层[2013. 01]
G11B7/24027	...	层; 形状, 构造或者其物理性能 (G11B7/24021, G11B7/24024优先) [2013. 01]
G11B7/2403	..	层; 形状, 结构或者其物理性能[2013. 01]
G11B7/24033	...	电极层[2013. 01]
G11B7/24035	...	记录层 (基材也用作记录层G11B7/24047) [2013. 01]
G11B7/24038	....	多叠片 (层积的) 记录层[2013. 01]

G11B7/24041	具有不同记录特征的[2013. 01]
G11B7/24044	用于存储光干涉图案的, 例如全息图; 用于存储三维[3D]空间数据的, 例如容量存储 (G11B7/24038优先) [2013. 01]
G11B7/24047 ...	底层[2013. 01]
G11B7/2405	也被用作跟踪预格式化层的层 (轨迹或凹坑入G11B7/2407) [2013. 01]
G11B7/24053 ...	位于光入射侧反面的外保护层, 例如为防止静电充电的层[2013. 01]
G11B7/24056 ...	位于光入射侧并且比底层薄的光透射层, 例如特别适用于蓝光光盘[2013. 01]
G11B7/24059	特别适用于近场记录或再生[2013. 01]
G11B7/24062 ...	反射层[2013. 01]
G11B7/24065 ...	低于光学衍射极限辅助记录或再生的层, 例如非线性光学层或结构 (近场介质的覆盖层入G11B7/24059) [2013. 01]
G11B7/24067 ...	具有特定关系的两个或更多层的组合[2013. 01]
G11B7/2407 ..	轨迹或凹坑; 形状、结构或关于其物理属性 (作为识别信息使用的轨迹或凹坑的布局入G11B7/007) [2013. 01]
G11B7/24073 ...	轨迹[2013. 01]
G11B7/24076	在磁盘的径向方向上的横截面形状, 例如不对称的横截面形状[2013. 01]
G11B7/24079	宽度或深度 (G11B7/24076优先) [2013. 01]
G11B7/24082	弯曲的[2013. 01]
G11B7/24085 ...	凹坑[2013. 01]
G11B7/24088	用于存储两个以上的值, 即用于数据或预制凹坑的多值记录[2013. 01]
G11B7/24091 ...	具有特定关系的凹坑和轨迹的组合[2013. 01]
G11B7/24094 ..	具有特定关系的凹坑和轨迹的组合[2013. 01]
G11B7/24097	用于检测、控制、记录或重现的结构; 用于对准中心或防止偏心的特殊形状或结构 (层叠光盘入G11B 7/24021); 测试, 检查或评估的装置; 容器, 盒或匣[2013. 01]
	附注
	当分入本小组时, 如果文献披露的技术主题涉及光学记录载体更一般的应用, 也要分入G11B23/00。[2013. 01]
G11B7/241 ..	以材料的选择为特征的记录载体[2006. 01]
G11B7/242 ...	记录层的[2006. 01]
G11B7/243	仅包含无机材料, 如烧蚀层[2013. 01]
G11B7/2433	金属或周期表第13, 14, 15或16族的元素, 例如: 硼、硅、锗、砷、锑、铋、硒、碲。[2013. 01]
G11B7/2437	非金属元素[2013. 01]
G11B7/244	仅含有机材料[2006. 01]
G11B7/245	含聚合物成分[2006. 01]
G11B7/246	含染料[2013. 01]
G11B7/2463	甘菊环 (茛并芳庚) [2013. 01]
G11B7/2467	偶氮染料[2013. 01]
G11B7/247	甲川或多甲川染料[2013. 01]
G11B7/2472	花青素[2013. 01]
G11B7/2475	部花青[2013. 01]
G11B7/2478	氧杂菁[2013. 01]
G11B7/248	卟吩; 氮杂卟吩, 例如, 酞菁染料[2006. 01]
G11B7/249	含有机金属化合物 (G11B7/246优先) [2013. 01]
G11B7/2492	中性化合物[2013. 01]
G11B7/2495	阴离子[2013. 01]
G11B7/2498	阳离子[2013. 01]
G11B7/25	含液态晶体[2006. 01]
G11B7/251	含散布在有机基体中无机材料[2006. 01]
G11B7/252 ...	不同于记录层的层[2006. 01]
G11B7/253	底层[2013. 01]
G11B7/2531	由玻璃组成[2013. 01]
G11B7/2532	由金属组成[2013. 01]
G11B7/2533	由树脂组成[2013. 01]

G11B7/2534	.....	聚碳酸酯 (PC) [2013.01]
G11B7/2535	.....	聚酯, 例如: 聚对苯二甲酸二乙二醇酯 (PET)、聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PETG) 或聚萘二甲酸乙二醇酯 (PEN) [2013.01]
G11B7/2536	.....	聚苯乙烯 (PS) [2013.01]
G11B7/2537	.....	环氧树脂 [2013.01]
G11B7/2538	.....	聚环烯烃 (PCO) [2013.01]
G11B7/2539	.....	生物降解的聚合物, 例如: 纤维素 [2013.01]
G11B7/254	....	保护性外涂层 [2013.01]
G11B7/2542	.....	本质上由有机树脂组成的 [2013.01]
G11B7/2545	.....	包含无机填料的, 例如: 粒子或纤维 [2013.01]
G11B7/2548	.....	本质上由无机材料组成的 [2013.01]
G11B7/256	....	层之间提高附着力的层 [2006.01]
G11B7/257	....	具有影响记录或复制性质的层, 例如, 光波干扰层、光敏层或用于保护记录层的介电层 [2013.01]
G11B7/2572	.....	由本质上由有机材料组成的 [2013.01]
G11B7/2575	.....	树脂 [2013.01]
G11B7/2578	.....	由本质上由无机材料组成的 [2013.01]
G11B7/258	....	反射层 [2013.01]
G11B7/2585	.....	基于铝的 [2013.01]
G11B7/259	.....	基于银的 [2013.01]
G11B7/2595	.....	基于金的 [2013.01]
G11B7/26	..	专用于记录载体制造的工艺方法或设备 [2006.01]
G11B7/28	.	再录, 即利用光学换能装置将一个光学记录载体上的信息转录到一个或多个相同的或不相同的记录载体上 [2006.01]
G11B7/30	.	可重写的载体 (G11B7/24优先) [2006.01]
G11B9/00		利用G11B3/00至G11B7/00的任一大组均未包括的方法或装置进行记录或重现; 为此所用的记录载体 (G11B11/00优先) (4) 附注 G11B9/12组优先于G11B9/02至G11B9/10的各组。[2006.01]
G11B9/02	.	应用铁电记录载体的; 为此所用的记录载体 [2006.01]
G11B9/04	.	应用具有可变电阻记录载体的; 为此所用的记录载体 [2006.01]
G11B9/06	.	应用具有可变电容记录载体的; 为此所用的记录载体 (G11B9/02优先) [2006.01]
G11B9/07	..	重现电容性信息的换能头 [2006.01]
G11B9/08	.	应用静电电荷注入的; 为此所用的记录载体 [2006.01]
G11B9/10	.	利用电子束的; 为此所用的记录载体 (G11B9/08优先) [2006.01]
G11B9/12	.	用近场相互作用的; 为此所用的记录载体 [2006.01]
G11B9/14	..	用显微探测装置的 [2006.01]
G11B11/00		利用列入G11B3/00至G11B7/00的不同大组的或列入大组G11B9/00的不同小组的方法或装置在同一记录载体上进行记录或重现的; 为此所用的记录载体 附注 G11B11/24组优先于G11B11/03至G11B11/16的各组。[2006.01]
G11B11/03	.	用非机械方法产生变形进行记录的, 例如, 用激光、粒子束 [2006.01]
G11B11/05	..	用电容性装置进行重现的 [2006.01]
G11B11/06	..	通过机械换能进行重现的 [2006.01]
G11B11/08	.	用电荷充电或用电阻变化或用电容变化进行记录的 [2006.01]
G11B11/10	.	使用激磁或退磁进行记录的 [2006.01]
G11B11/105	..	使用光束或磁场进行记录, 并使用光束进行再现, 例如: 光诱导热磁记录或克尔效应再现 [2006.01]
G11B11/11	..	不使用光束而使用其他射束进行记录的 [2006.01]
G11B11/115	..	不使用光束而使用其他射束进行重现的 [2006.01]
G11B11/12	.	用光学装置进行记录的 (G11B11/03优先) [2006.01]
G11B11/14	..	带有用磁装置进行重现的 [2006.01]
G11B11/16	.	用机械切割、变形或加压进行记录的 [2006.01]
G11B11/18	..	带有用光学装置进行重现的 [2006.01]

G11B11/20	..	带有用磁装置进行重现的[2006. 01]
G11B11/22	..	带用电容性装置进行重现的[2006. 01]
G11B11/24	.	使用借助于近场相互作用进行记录的[2006. 01]
G11B11/26	..	用显微探测装置的[2006. 01]
		用包括在不同大组中的方法或装置同时或有选择地进行记录的；为此所用的记录载体；由此同时或有选择地进行重现的（1, 7）
		附注
G11B13/00		1 本组包括具有至少两种包含两种不同方法或装置或两种不同的物理特性的记录信息的方法的装置，在同一记录载体上相同或不同的位置同时或有选择地进行重现的（7）
		2 被用来仅改变一种主要特性的这些方法的结合的，仅分类入相关大组G11B3/00，G11B5/00，G11B7/00，G11B9/00或G11B11/00之一[2006. 01]
G11B13/02	.	磁的和用记录针的（G11B13/08优先）[2006. 01]
G11B13/04	.	磁的和光的（G11B13/08优先）[2006. 01]
G11B13/06	.	光的和用记录针的（G11B13/08优先）[2006. 01]
G11B13/08	.	使用近场相互作用或转换装置和至少一种其他的记录或重现方法或装置的[2006. 01]
G11B15/00		细丝或薄片记录载体的驱动、起动或停动；这种记录载体和换能头的驱动；这种记录载体或放置这种记录载体的容器的制导；它们的控制；操作功能的控制（换能头的驱动或制导入G11B3/00至G11B7/00，G11B21/00）[2006. 01]
G11B15/02	.	操作功能的控制，例如，从记录到重现的切换[2006. 01]
G11B15/03	..	应用计数器的[2006. 01]
G11B15/04	..	对意外抹除或双重记录的预防、制止或报警（G11B15/05优先）[2006. 01]
G11B15/05	..	通过检测出现在或来源于记录载体上或其容器上的特征实现控制的（G11B15/16优先）[2006. 01]
G11B15/06	...	通过检测记录载体或其容器上的辅助特征实现控制的，例如，磁带运行接近末端时停机的控制[2006. 01]
G11B15/07	....	在容器上的[2006. 01]
G11B15/08	....	用光电检测的（G11B15/07优先）[2006. 01]
G11B15/087	...	通过检测已记录的信号的[2006. 01]
G11B15/093	...	通过检测记录载体的驱动状态的，例如，行程、磁带的张力[2006. 01]
G11B15/10	..	手动操作控制；螺线圈操作的控制[2006. 01]
G11B15/12	..	换能头的掩蔽；换能头在运转功能和非运转功能之间的选择或切换；射束的掩蔽，例如，光束的掩蔽[2006. 01]
G11B15/14	...	周期性地掩蔽或切换，例如，旋转磁头的[2006. 01]
G11B15/16	..	通过检测记录载体或容器的存在、不存在或它们的位置实现控制的[2006. 01]
G11B15/17	...	容器的存在、不存在或其位置[2006. 01]
G11B15/18	.	驱动；起动；停动；其控制或调节的装置[2006. 01]
G11B15/20	..	记录载体的向前或向后的限量移动，即间隔地向前移、间隔地向后移[2006. 01]
G11B15/22	..	停动装置（用与停动装置不同的装置在停动之前进行减速的入G11B15/48；用与停动装置不同的机械联动在停动之前进行减速的入G11B15/50）[2006. 01]
G11B15/24	..	驱动—断开装置[2006. 01]
G11B15/26	..	用直接或间接动作的构件驱动记录载体的[2006. 01]
G11B15/28	...	借助于记录载体的摩擦接触驱动的辊轴的，例如，主导轴；与控制驱动速度的装置相耦合的主导轴或鼓轮的多级装置；可交替地与记录载体啮合用以提供倒转的多级主导轴系统[2006. 01]
G11B15/29	....	通过压带轮的（G11B15/295优先）[2006. 01]
G11B15/295	....	由单独的主导轴或鼓轮同时在两个隔开部分的独立点上驱动记录载体的，例如，直接作用在磁带辊轮上的主导轴[2006. 01]
G11B15/30	...	通过记录载体的支承装置的，例如，心轴、唱盘[2006. 01]
G11B15/32	...	通过缠绕记录载体的卷轴或盘心的[2006. 01]
G11B15/34	...	通过无转差驱动装置的，例如，链轮[2006. 01]
G11B15/38	..	用气动装置驱动记录载体的[2006. 01]
G11B15/40	..	用除电动机外的装置驱动记录载体的[2006. 01]
G11B15/42	...	手动的[2006. 01]
G11B15/43	..	记录载体机械张力的控制或调节，例如，磁带的张力[2006. 01]

G11B15/44	..	变速装置；反向装置；及其驱动传送装置[2006. 01]
G11B15/46	..	速度的控制、调节或指示[2006. 01]
G11B15/467	...	在记录载体和换能头二者都被驱动的记录或重现装置中速度的控制、调节或指示[2006. 01]
G11B15/473	....	通过控制换能头的速度的[2006. 01]
G11B15/48	...	起动；加速；减速；变速时防止误动作的装置[2006. 01]
G11B15/50	...	借助于机械联动装置的，例如，离合器[2006. 01]
G11B15/52	...	应用在记录载体上记录的信号或由记录载体上取出的信号的[2006. 01]
G11B15/54	...	应用闪光测速仪表的；应用转速表的[2006. 01]
G11B15/56	.	具有备用环路的记录载体，例如，留作在加速时使惯性减到最小值用的[2006. 01]
G11B15/58	..	有真空柱的[2006. 01]
G11B15/60	.	记录载体的制导（结构上与存放匣或盒相关联的导向装置入G11B23/04）[2006. 01]
G11B15/61	..	在鼓上的，例如，在装有旋转磁头的鼓上[2006. 01]
G11B15/62	..	在记录载体和换能头之间保持所要求的间隔的[2006. 01]
G11B15/64	...	用流体动力学进行隔开的[2006. 01]
G11B15/66	..	穿带；装载；自动装载[2006. 01]
G11B15/665	...	通过从容器里抽出记录载体的环路的[2006. 01]
G11B15/67	...	通过从容器或卷盘里抽出记录载体端头的[2006. 01]
G11B15/675	.	容器的制导[2006. 01]
G11B15/68	..	自动换盒装置[2006. 01]
G11B15/70	.	记录载体是循环记录载体的[2006. 01]
G11B17/00		并非专用于细丝或薄片形记录载体或具有支承物的记录载体的制导（卡片或薄片的制导入G06K13/00）[2006. 01]
G11B17/02	.	零部件[2006. 01]
G11B17/022	..	单个圆盘的定位或锁定[2006. 01]
G11B17/025	...	换能期间固定不动圆盘的定位或锁定[2006. 01]
G11B17/028	...	换能期间旋转圆盘的定位或锁定[2006. 01]
G11B17/03	....	在容器中或在盘架中的[2006. 01]
G11B17/032	....	通过移动门或盖子进行定位的[2006. 01]
G11B17/035	....	通过移动装载位置进行定位的[2006. 01]
G11B17/038	..	单独一个匣子中多个圆盘的对中或锁定[2006. 01]
G11B17/04	..	单个记录载体同换能装置之间的馈送或制导[2006. 01]
G11B17/041	...	特别适合于容纳在盒内的圆盘[2006. 01]
G11B17/043	....	直接插入，即缺少外部装载装置[2006. 01]
G11B17/044	....	间接插入，即具有外部装载装置[2006. 01]
G11B17/046	.....	带有绕轴旋转装载装置[2006. 01]
G11B17/047	.....	带有滑行装载装置[2006. 01]
G11B17/049	....	记录或复制之前必须从盒中抽出的圆盘的插入[2006. 01]
G11B17/05	...	特别适合于不容纳在盒内的圆盘[2006. 01]
G11B17/051	....	直接插入，即缺少外部装载装置[2006. 01]
G11B17/053	....	间接插入，即具有外部装载装置[2006. 01]
G11B17/054	.....	带有绕轴旋转装载装置[2006. 01]
G11B17/056	.....	带有滑行装载装置[2006. 01]
G11B17/057	...	专门适用于操作容纳在盒内的圆盘和不容纳在盒内的圆盘两者的[2006. 01]
G11B17/08	.	从顺序存取的圆盘记录体（唱片）存放盒中取出的[2006. 01]
G11B17/10	..	从垂直轴安置的叠层水平传送到唱盘上的[2006. 01]
G11B17/12	..	从垂直轴安置的叠层轴向传送到唱盘上的[2006. 01]
G11B17/14	...	应用旋转中心柱机构的，例如能让唱片两面放音的[2006. 01]
G11B17/16	...	应用固定中心柱机构的，例如有步进柱的，并在柱上应用机械手的[2006. 01]
G11B17/18	...	应用在唱片边缘上操作的机构的[2006. 01]
G11B17/20	..	带有在放音后从唱盘上的唱片架上移开的装置的[2006. 01]
G11B17/22		从随机存取的圆盘记录体（唱片）存放匣中取出的 附注
	.	G11B17/30组优先于G11B17/24至G11B17/28的各组。[2006. 01]

G11B17/24	..	环形或部分环形存放匣的[2006.01]
G11B17/26	..	具有垂直轴的圆筒形存放匣的[2006.01]
G11B17/28	..	具有水平轴的圆筒形存放匣的[2006.01]
G11B17/30	..	其中根据所选唱片的安放位置移动放音装置的[2006.01]
G11B17/32	.	在记录载体与换能头之间保持所要求的间隔的,例如,用流体动力学进行隔开的[2006.01]
G11B17/34	.	换能期间记录载体的制导,例如,用于轨迹跟踪的制导(G11B17/32优先)[2006.01]
G11B19/00		并非专用于细丝或薄片形记录载体或具有支承物的记录载体的驱动、起动、停动;它们的控制;操作功能的控制[2006.01]
G11B19/02	.	操作功能的控制,例如,从记录到重现的切换[2006.01]
G11B19/04	..	在同一空白区上对双重记录的预防、制止或报警装置,或者对其他记录或重现故障的预防、制止或报警装置[2006.01]
G11B19/06	..	用机械运转的计数或定时[2006.01]
G11B19/08	..	利用外置于驱动机构的装置的,例如投币开关(硬币操纵机构入G07F5/00)[2006.01]
G11B19/10	..	检测在可达到的存放位置上或唱盘上唱片的有或无的[2006.01]
G11B19/12	..	检测唱片特征的,例如,直径[2006.01]
G11B19/14	..	检测换能头的运动或位置的,例如,与换能头的运动相对应地移动的装置[2006.01]
G11B19/16	..	手动控制[2006.01]
G11B19/18	...	在通过驱动机构的相继动作间接地产生控制效果的一个构件上的手动操作[2006.01]
G11B19/20	.	驱动;起动;停动;及其控制[2006.01]
G11B19/22	..	除速度调节制动器外的其他制动器[2006.01]
G11B19/24	..	记录载体和换能头之间给出恒定相对速度的装置[2006.01]
G11B19/247	...	应用电装置的[2006.01]
G11B19/253	...	应用机械装置的[2006.01]
G11B19/26	..	变速装置;反向装置;及其驱动传送装置[2006.01]
G11B19/265	...	摩擦轮传动的[2006.01]
G11B19/27	...	皮带传动的[2006.01]
G11B19/275	...	齿轮传动的[2006.01]
G11B19/28	..	速度的控制、调节或指示(G11B19/24优先)[2006.01]
G11B20/00		并非专指记录或重现方法的信号处理;为此所用的电路[2006.01]
G11B20/02	.	模拟量的记录或重现[2006.01]
G11B20/04	..	直接记录或重现的[2006.01]
G11B20/06	..	角调制记录或重现的[2006.01]
G11B20/08	..	脉冲调制记录或重现的(脉冲编码调制记录的入G11B20/10)[2006.01]
G11B20/10	.	数字记录或重现[2006.01]
G11B20/12	..	格式安排,例如,记录载体上数据块或字的排列[2006.01]
G11B20/14	..	应用自时钟码的[2006.01]
G11B20/16	..	应用非自时钟码的,即把时钟信号记录在各个分离时钟轨迹上或者记录在几道信息轨迹的组合之中[2006.01]
G11B20/18	..	错误的检测或校正;测试[2006.01]
G11B20/20	.	用于给多轨迹记录校正歪斜的[2006.01]
G11B20/22	.	用于减小失真的[2006.01]
G11B20/24	.	用于降低噪音的[2006.01]
G11B21/00		并非专指记录或重现方法的换能头装置[2006.01]
G11B21/02	.	换能头的驱动或移动[2006.01]
G11B21/03	..	用于校正时基误差的[2006.01]
G11B21/04	..	使换能头在与记录介质移动方向相交叉的方向上产生换能移动的自动馈送机构,例如,螺旋扫描[2006.01]
G11B21/06	...	记录载体具有确保换能头横移运动的装置[2006.01]
G11B21/08	..	磁迹的改换或选择(G11B21/12优先)[2006.01]
G11B21/10	..	通过移动换能头寻找或对准磁迹的[2006.01]
G11B21/12	..	上升或下降;沿磁迹向后调距或向前调距,返回到开始位置[2006.01]
G11B21/14	...	手动操作的[2006.01]
G11B21/16	.	支承换能头;插入式换能头插座的支承[2006.01]

G11B21/18	..	同时换能头也在移动的[2006. 01]
G11B21/20	..	在换能头处于工作位置时, 为了跟随记录载体表面的不规则性而作平稳移动或容许的较小移动的[2006. 01]
G11B21/21	...	考虑到换能头与记录载体保持所要求的间隔, 例如, 流体动力的间隔、滑动器[2006. 01]
G11B21/22	..	当换能头不处于工作位置时的[2006. 01]
G11B21/24	..	换能头支架的调整[2006. 01]
G11B21/26	..	换能头或换能头元件的互换或替换装置[2006. 01]
G11B23/00		并非专指记录或重现方法的记录载体; 专用于和记录或重现设备协同作业的诸如容器之类的附件 (4) 附注 在G11B23/00组中记录或重现设备不包括记录载体。[2006. 01]
G11B23/02	.	容器; 存放装置 (改装用来存放记录载体的柜、箱、台的入G11B33/04) [2006. 01]
G11B23/023	..	用于匣或盒的容器[2006. 01]
G11B23/027	..	用于单个卷轴或卷盘的容器[2006. 01]
G11B23/03	..	用于扁平记录载体的容器[2006. 01]
G11B23/033	...	用于软盘的[2006. 01]
G11B23/037	..	单个卷轴或卷盘[2006. 01]
G11B23/04	..	匣; 盒 (G11B23/12优先) [2006. 01]
G11B23/06	...	用于存放环状薄片或细丝的[2006. 01]
G11B23/07	....	应用单个卷轴或芯子的[2006. 01]
G11B23/08	...	用于存放明显有两个端头的薄片或细丝的[2006. 01]
G11B23/087	....	应用两个不同的卷轴或芯子的[2006. 01]
G11B23/093	.....	其卷轴或芯子是同轴的[2006. 01]
G11B23/107	....	应用一个卷轴或芯子的, 该记录载体的一端从匣或盒中出来的[2006. 01]
G11B23/113	..	专用于制造匣或盒的设备或方法[2006. 01]
G11B23/12	..	用于薄片或细丝随机存放的储存器[2006. 01]
G11B23/14	.	提供重复定位能力的, 例如, 应用导孔的[2006. 01]
G11B23/16	.	用于沿磁迹有间距地录音的单磁迹记录载体, 例如, 用于演说或语言训练[2006. 01]
G11B23/18	.	有多磁迹的记录载体, 例如, 有诸如“立体声”双磁迹那样的辅助磁迹和分磁迹的记录载体[2006. 01]
G11B23/20	.	考虑到拼接而提供永久性或临时性的连接[2006. 01]
G11B23/22	..	循环带的拼接; 形成Mobius环带的拼接[2006. 01]
G11B23/24	..	具有平行于记录载体边缘的多磁迹磁带的拼接; 通过移位拼接形成有一个或多个螺旋磁迹的循环环路的记录载体的拼接[2006. 01]
G11B23/26	..	用于装载或穿过的引导部分的拼接, 例如, 形成一个临时性的连接[2006. 01]
G11B23/28	.	作优先指示或未授权使用指示的[2006. 01]
G11B23/30	.	考虑到辅助信息的[2006. 01]
G11B23/32	..	电或机械的接触装置; 磁带停动衬片[2006. 01]
G11B23/34	..	附加到主记录磁迹的信号装置, 例如, 用于定时导孔的光电检测[2006. 01]
G11B23/36	..	记录载体或容器上的信号以及用与主记录同样方法记录的信号[2006. 01]
G11B23/38	.	除包含在记录磁迹中的或用导孔表示的特征以外其他的可视特征[2006. 01]
G11B23/40	..	加到记录载体上的, 或插入记录载体内的, 并且不准备用于在同记录载体重放的同时作可见显示的标识装置或类似的装置, 例如, 标签、电影片头或照片[2006. 01]
G11B23/42	..	索引、速度控制、同步或定时的标记[2006. 01]
G11B23/44	..	用于重放记录的同时显示信息的, 例如, 照相的物品 (与声音记录或重现装置协同作业的摄影机或放映机入G03B31/00) [2006. 01]
G11B23/50	.	记录载体的检修; 记录载体的清洁 (G11B3/58优先) [2006. 01]
G11B25/00		按所用记录载体的形状区分的, 但并非专指记录或重现方法的设备[2006. 01]
G11B25/02	.	应用圆筒记录载体的[2006. 01]
G11B25/04	.	应用扁平记录载体的, 例如, 磁盘、卡片[2006. 01]
G11B25/06	.	应用膜片形记录载体的, 例如, 磁带[2006. 01]
G11B25/08	.	应用细丝状记录载体的, 例如, 磁线[2006. 01]
G11B25/10	.	能够用于在G11B25/02至G11B25/08各小组中不只一个小组所确定的记录载体的设备[2006. 01]

G11B27/00	编辑；索引；寻址；定时或同步；监控；磁带行程的测量[2006. 01]
G11B27/02 .	编辑，例如，改变记录在记录载体上或从记录载体上重现的信息信号的次序[2006. 01]
G11B27/022 ..	模拟信息信号的电子编辑，例如，音频或视频信号[2006. 01]
G11B27/024 ...	带上的（G11B27/028，G11B27/029优先）[2006. 01]
G11B27/026 ...	盘上的（G11B27/028，G11B27/029优先）[2006. 01]
G11B27/028 ...	带计算机辅助设备的[2006. 01]
G11B27/029 ...	插入编辑[2006. 01]
G11B27/031 ..	数字模拟信息信号的电子编辑，如音频或视频信号[2006. 01]
G11B27/032 ...	带上的（G11B27/036，G11B27/038优先）[2006. 01]
G11B27/034 ...	盘上的（G11B27/036，G11B27/038优先）[2006. 01]
G11B27/036 ...	插入编辑[2006. 01]
G11B27/038 ...	为此所用的交替衰减器[2006. 01]
G11B27/04 ..	应用换能头和记录载体的差动驱动的[2006. 01]
G11B27/06 ..	除用记录针记录之外剪辑和拼接；记录载体的开槽切口或穿孔（考虑到拼接的记录载体入G11B23/20）[2006. 01]
G11B27/10 .	索引；寻址；定时或同步；磁带行程的测量[2006. 01]
G11B27/11 ..	利用在记录载体上检测不到的信息的[2006. 01]
G11B27/13 ...	从记录载体的运动中得出信息的，例如，应用转速表的[2006. 01]
G11B27/15	应用机械检测装置的[2006. 01]
G11B27/17	应用电子检测装置的[2006. 01]
G11B27/19 ..	利用在记录载体上可检测到的信息的[2006. 01]
G11B27/22 ...	对记录信息信号的存在与不存在敏感的装置[2006. 01]
G11B27/24 ...	借助于检测记录载体上的除转换轨迹以外的特征的[2006. 01]
G11B27/26	借助于光电检测的，例如，导孔的检测[2006. 01]
G11B27/28 ...	用与主记录同样方法记录的信息信号的[2006. 01]
G11B27/30	在与主记录相同轨迹上的[2006. 01]
G11B27/32	在相同或辅助记录载体的分开的辅助轨迹上的[2006. 01]
G11B27/34 ..	指示装置[2006. 01]
G11B27/36 .	监控；即监控记录或重现的进程[2006. 01]
G11B31/00	用于记录或重现设备与有关设备协同作业的装置（与摄影机或放映机协同作业的入G03B31/00）[2006. 01]
G11B31/02 .	带自动乐器的[2006. 01]
G11B33/00	本小类其他各组中不包含的结构部件、零部件或附件[2006. 01]
G11B33/02 .	柜；箱；台；在其中或其上设备的布局[2006. 01]
G11B33/04 ..	改装用来存放记录载体的[2006. 01]
G11B33/06 ..	与其他具有不同主要功能的设备相组合的[2006. 01]
G11B33/08 ..	不希望的振动或声音的隔离或吸收[2006. 01]
G11B33/10 .	指示装置；报警装置[2006. 01]
G11B33/12 .	设备内结构部件的布局，例如，电源，组件的布局[2006. 01]
G11B33/14 .	减小物理参数影响的，例如温度变化、湿度、灰尘[2006. 01]

静态存储器（半导体存储器件入H10B）

附注

1. 本小类包括用于数字或模拟信息存储的设备或装置；
 - a. 其中在信息存储元件和换能器之间不发生任何相对运动；
 - b. 其包含有用于向存储器写入信息或从存储器中读出信息的选择器件。
2. 本小类不包括不适合存储且未提供以下附注（3）中所述方式的元件，将那些元件分入适当的小类中，例如：H01、H03K。
3. 在本小类中，以下所用的术语具有指明的意思：
 - “存储元件”是一种能保存至少一条信息条目并带有写入或读出这条信息手段的元件；
 - “存储器”是一种包括存储元件的装置，可以在需要时保存要提取的信息。

小类索引

1. 信息的写或读（G11C7/00）
2. 地址选择（G11C8/00）
3. 按元件类型区分的数字存储器
 - 1) 电、磁类型的及其零部件（G11C11/00；G11C5/00）
 - 2) 机械类型的（G11C23/00）
 - 3) 流体类型的（G11C25/00）
 - 4) 其他类型的（G11C13/00）
4. 按备份装置的特征区分的数字存储器（G11C14/00）
5. 可擦除的可编程序只读存储器（G11C16/00）
6. 按信息位移的特征区分的数字存储器移位；循环（G11C19/00；G11C21/00）
7. 按功能特征区分的数字存储器相关联的；模拟的；只用于读出的（G11C15/00；G11C27/00；G11C17/00）
8. 存储器的校验（G11C29/00）
9. 本小类其他各组中不包含的技术主题（G11C99/00）

[2006.01]

G11C5/00		包括在G11C11/00组中的存储器零部件[2006.01]
G11C5/02	.	存储元件的排列，例如，矩阵形式的排列[2006.01]
G11C5/04	..	存储元件的支架；存储元件在支架上的安装或固定[2006.01]
G11C5/05	...	矩阵中磁芯的支撑[2006.01]
G11C5/06	.	存储元件电的互相连接的装配，例如，通过布线的互连[2006.01]
G11C5/08	..	用于磁性元件（例如环形磁芯）的互连[2006.01]
G11C5/10	..	用于电容器的互连[2006.01]
G11C5/12	.	用于存储元件互连的设备或方法，例如磁芯的穿线[2006.01]
G11C5/14	.	电源装置[2006.01]
G11C7/00		数字存储器信息的写入或读出装置（G11C5/00优先；用于采用半导体器件的存储器的辅助电路入G11C11/4063，G11C11/413，G11C11/4193）[2006.01]
G11C7/02	.	有避免寄生信号的装置的[2006.01]
G11C7/04	.	有避免由于温度效应引起干扰的装置的[2006.01]
G11C7/06	.	读出放大器；相关电路[2006.01]
G11C7/08	..	其控制[2006.01]
G11C7/10	.	输入/输出（I/O）数据接口装置，例如：I/O数据控制电路、I/O数据缓冲器[2006.01]
G11C7/12	.	位线控制电路，例如，用于位线的驱动器、增强器、上拉电路、下拉电路、预充电电路、均衡电路[2006.01]
G11C7/14	.	哑单元管理；读取基准电压发生器[2006.01]
G11C7/16	.	采用包括模拟/数字（A/D）转换器、数字存储器和数字/模拟（D/A）转换器的装置以数字存储的方式存储模拟信号[2006.01]
G11C7/18	.	位线组织；位线布局[2006.01]
G11C7/20	.	存储器单元初始化电路，例如当加电或断电时的存储器清除，潜像存储器[2006.01]
G11C7/22	.	读写（R-W）定时或计时电路；读写（R-W）控制信号发生器或管理[2006.01]
G11C7/24	.	存储器单元安全或保护电路，例如，用于防止无意中的读或写的装置；状态单元；测试单元[2006.01]

G11C8/00		数字存储器中用于地址选择的装置（用于使用半导体器件的存储器的辅助电路入G11C11/4063, G11C11/413, G11C11/4193）[2006. 01]
G11C8/02	.	应用选择矩阵的[2006. 01]
G11C8/04	.	采用时序寻址器件的，例如：移位寄存器、计数器[2006. 01]
G11C8/06	.	地址接口装置，例如：地址缓冲器[2006. 01]
G11C8/08	.	字线控制电路，例如，用于字线的驱动器、增强器、上拉电路、下拉电路、预充电电路[2006. 01]
G11C8/10	.	译码器[2006. 01]
G11C8/12	.	组选择电路，例如，用于存储器块选择、芯片选择、阵列选择[2006. 01]
G11C8/14	.	字线组织；字线布局[2006. 01]
G11C8/16	.	多级存取存储器阵列，例如，通过至少两个独立的寻址线组寻址一个存储器单元[2006. 01]
G11C8/18	.	地址定时或计时电路；地址控制信号发生或管理，例如，用于行地址选通（RAS）或列地址选通（CAS）信号的[2006. 01]
G11C8/20	.	地址安全或保护电路，即，用于防止未授权或意外访问的装置[2006. 01]
G11C11/00		以使用特殊的电或磁存储元件为特征而区分的数字存储器；为此所用的存储元件（G11C14/00至G11C21/00优先）（5） 附注 G11C11/56组优先于G11C11/02至G11C11/54中各组。[2006. 01]
G11C11/02	.	应用磁性元件的[2006. 01]
G11C11/04	..	应用圆筒形存储元件的，例如，磁杆、磁线（G11C11/12, G11C11/14优先）[2006. 01]
G11C11/06	..	应用单孔存储元件的，例如，环形磁芯；应用多孔板的，其中板上的每个单孔形成一个存储元件[2006. 01]
G11C11/061	...	应用单孔或磁环存储元件的，每“位”（即每bit，二进制信息单位）一个元件，并且用于破坏性读出的[2006. 01]
G11C11/063	....	按“位”编制的，诸如2L/2D，三维[3D]制，即借助于用于读又用于写的至少两等分的电流选用一个元件的[2006. 01]
G11C11/065	....	按“字”编制的，诸如二维[2D制]或线性选择，即借助于用于读的单个全电流选用一个“字”的所有元件的[2006. 01]
G11C11/067	...	应用单孔或磁环存储元件的，每“位”一个元件，并且用于非破坏性读出的[2006. 01]
G11C11/08	..	应用多孔存储元件的，例如：应用多孔磁芯存储器；应用把几个单独的多孔存储元件合并起来的板（G11C11/10优先）[2006. 01]
G11C11/10	..	应用多轴存储元件的[2006. 01]
G11C11/12	..	应用磁张线的；应用磁扭线的，即一个磁化轴被扭弯的元件[2006. 01]
G11C11/14	..	应用薄膜元件的[2006. 01]
G11C11/15	...	应用多层磁性层的（G11C11/155优先）[2006. 01]
G11C11/155	...	有圆筒状结构的[2006. 01]
G11C11/16	..	应用磁自旋效应的存储元件的[2006. 01]
G11C11/18	.	应用霍尔效应器件的[2006. 01]
G11C11/19	.	在谐振电路中应用非线性电抗器件的[2006. 01]
G11C11/20	..	应用参量管的[2006. 01]
G11C11/21	.	应用电元件的[2006. 01]
G11C11/22	..	应用铁电元件的[2006. 01]
G11C11/23	..	在公共层采用静电存储的，例如，Forrester—Haeff管（G11C11/22优先）[2006. 01]
G11C11/24	..	应用电容器的（G11C11/22优先；使用半导体器件与电容器相结合的入G11C11/34，例如，G11C11/40）[2006. 01]
G11C11/26	..	应用放电管的[2006. 01]
G11C11/28	...	应用充气管的[2006. 01]
G11C11/30	...	应用真空管的（G11C11/23优先）[2006. 01]
G11C11/34	..	应用半导体器件的[2006. 01]
G11C11/35	...	在耗尽层中采用电荷存储的，例如，电荷耦合器件[2006. 01]
G11C11/36	...	应用二极管的，例如，阈值元件[2006. 01]
G11C11/38	....	应用隧道二极管的[2006. 01]
G11C11/39	...	使用可控硅的[2006. 01]

G11C11/40	...	应用晶体管的[2006.01]
G11C11/401	....	形成需要刷新或电荷再生的单元的,即,动态单元的[2006.01]
G11C11/402	.....	对每个存储单元单个进行电荷再生的,即,内部刷新[2006.01]
G11C11/403	.....	对多个存储单元共同进行电荷再生的,即,外部刷新[2006.01]
G11C11/404	.....	有一个电荷传输门的,例如每个单元一个MOS晶体管[2006.01]
G11C11/405	.....	有三个电荷传输门的,例如每个单元多个MOS晶体管[2006.01]
G11C11/406	.....	刷新或电荷再生周期的管理或控制[2006.01]
G11C11/4063	.....	辅助电路,例如,用于寻址、译码、驱动、写、读出或定时的[2006.01]
G11C11/4067	.....	用于双极型存储单元的[2006.01]
G11C11/407	.....	用于场效应型存储单元的[2006.01]
G11C11/4072	.....	用于初始化、加电或断电、清除存储器或预置的电路[2006.01]
G11C11/4074	.....	电源或电压发生电路,例如,偏置电压发生器、衬底片电压发生器、后备电源、电源控制电路[2006.01]
G11C11/4076	.....	定时电路(用于再生管理的入G11C11/406)[2006.01]
G11C11/4078	.....	安全或保护电路,例如,用于防止无意的或非法的读或写;状态单元;测试单元(校验或测试期间存储器内容的保护入G11C29/52)(7)[2006.01]
G11C11/408	.....	寻址电路[2006.01]
G11C11/409	.....	读写(R-W)电路[2006.01]
G11C11/4091	.....	读出或读出/刷新放大器,或相关的读出电路,例如用于耦合位线预充电、均衡或隔离的[2006.01]
G11C11/4093	.....	输入/输出(I/O)数据接口装置,例如:数据缓冲器[2006.01]
G11C11/4094	.....	位线管理或控制电路[2006.01]
G11C11/4096	.....	输入/输出(I/O)数据管理或控制电路,例如读或写电路、I/O驱动器、位线开关[2006.01]
G11C11/4097	.....	位线组织,例如位线布局、折叠位线[2006.01]
G11C11/4099	.....	哑单元处理;基准电压发生器[2006.01]
G11C11/41	....	用正反馈形成单元的,即,不需要刷新或电荷再生的单元。例如,双稳态多谐振荡器或施密特(Schmitt)触发器[2006.01]
G11C11/411	.....	只使用双极晶体管的[2006.01]
G11C11/412	.....	只使用场效应晶体管的[2006.01]
G11C11/413	.....	辅助电路,例如,用于寻址的、译码的、驱动的、写入的、读出的、定时的或省电的[2006.01]
G11C11/414	.....	用于双极型存储单元的[2006.01]
G11C11/415	.....	寻址电路[2006.01]
G11C11/416	.....	读写(R-W)电路[2006.01]
G11C11/417	.....	用于场效应型存储单元的[2006.01]
G11C11/418	.....	寻址电路[2006.01]
G11C11/419	.....	读写(R-W)电路[2006.01]
G11C11/4193	...	专用于特定类型的半导体存储器件的辅助电路,例如,用于寻址的、驱动的、读出的、定时的、供电的、信号传播的(G11C11/4063, G11C11/413优先)[2006.01]
G11C11/4195	....	寻址电路[2006.01]
G11C11/4197	....	读写(R-W)电路[2006.01]
G11C11/42	..	使用光电器件的,即,电耦合或光耦合的光发射器件及光电器件[2006.01]
G11C11/44	..	应用超导元件的,例如冷子管[2006.01]
G11C11/46	.	应用热塑性元件的[2006.01]
G11C11/48	.	应用可替换的耦合元件的,例如,在互感或自感的不同状态之间作变动的铁磁磁芯[2006.01]
G11C11/50	.	应用电触点的驱动来存储信息的[2006.01]
G11C11/52	..	应用电磁继电器的[2006.01]
G11C11/54	.	应用模仿生物细胞的元件的,例如,模仿神经细胞的元件[2006.01]
G11C11/56	.	使用具有按级表示的两个以上稳态的存储元件的,如:电压、电流、相位、频率的[2006.01]
G11C13/00		特征在于使用不包括在G11C11/00, G11C23/00或G11C25/00各组内的存储元件的数字存储器[2006.01]

G11C13/02	.	使用其操作取决于化学变化的存储元件[2006.01]
G11C13/04	.	使用光学元件的数字存储器[2006.01]
G11C13/06	..	应用磁光元件[2006.01]
G11C14/00		按照当电源掉电时用于后备的具有易失及非易失存储特性的单元装置的特征区分的数字存储器[2006.01]
G11C15/00		所存储的信息是由一个或多个被写入的特征部分所组成并且该信息是通过搜索一个或多个这些特征部分进行读出的数字存储器,即相联存储器或内容编址存储器[2006.01]
G11C15/02	.	应用磁性元件的[2006.01]
G11C15/04	.	应用半导体元件的[2006.01]
G11C15/06	.	应用低温元件的[2006.01]
G11C16/00		可擦除可编程序只读存储器(G11C14/00优先)[2006.01]
G11C16/02	.	电可编程序的[2006.01]
G11C16/04	..	使用可变阈值晶体管的,例如,FAMOS[2006.01]
G11C16/06	..	辅助电路,例如:用于写入存储器的[2006.01]
G11C16/08	...	地址电路;译码器;字线控制电路[2006.01]
G11C16/10	...	编程或数据输入电路[2006.01]
G11C16/12	....	编程电压开关电路[2006.01]
G11C16/14	....	用于电擦除的电路,例如擦除电压开关电路[2006.01]
G11C16/16	.....	用于擦除块的,例如,阵列、字、组[2006.01]
G11C16/18	....	用于光擦除的电路[2006.01]
G11C16/20	....	初始化;数据预置;芯片识别[2006.01]
G11C16/22	...	防止对存储单元的未授权或意外访问的安全或保护电路[2006.01]
G11C16/24	...	位线控制电路[2006.01]
G11C16/26	...	读出或读电路;数据输出电路[2006.01]
G11C16/28	....	应用差分读出或基准单元,例如,哑单元[2006.01]
G11C16/30	...	供电电路[2006.01]
G11C16/32	...	定时电路[2006.01]
G11C16/34	...	编程状态的确定,例如,阈值电压、过编程或欠编程、保留[2006.01]
G11C17/00		只可一次编程的只读存储器;半永久存储器,例如:可手动更换的信息卡[2006.01]
G11C17/02	.	应用磁性或电感性元件的,(G11C17/14优先)[2006.01]
G11C17/04	.	应用电容性元件的(G11C17/06,G11C17/14优先)[2006.01]
G11C17/06	.	应用二极管元件的(G11C17/14优先)[2006.01]
G11C17/08	.	应用半导体器件的,例如,双极性元件(G11C17/06,G11C17/14优先)[2006.01]
G11C17/10	..	在制造过程中用耦合元件的预定排列确定其存储内容的,例如掩膜式可编程序的ROM[2006.01]
G11C17/12	...	应用场效应器件的[2006.01]
G11C17/14	.	通过有选择地建立、断开或修改能永久变更耦合元件状态的连接链路确定其存储内容的,例如,PROM[2006.01]
G11C17/16	..	应用电可熔链路的[2006.01]
G11C17/18	..	辅助电路,例如:用于写入存储器的[2006.01]
G11C19/00		所存储的信息是步进移动的数字存储器,例如:移位寄存器[2006.01]
G11C19/02	.	应用磁性元件的(G11C19/14优先)[2006.01]
G11C19/04	..	应用单孔磁芯或磁环的[2006.01]
G11C19/06	..	应用多孔或多磁环结构的,例如,多孔磁芯存储器[2006.01]
G11C19/08	..	应用平面结构薄膜的[2006.01]
G11C19/10	..	应用圆棒薄膜的;用磁扭线的[2006.01]
G11C19/12	.	在谐振电路中应用非线性电抗器件的[2006.01]
G11C19/14	.	应用与有源元件相组合的磁性元件的,例如,与放电管、半导体元件相组合的(G11C19/34优先)[2006.01]
G11C19/18	.	应用电容器作为各级主要元件的[2006.01]
G11C19/20	.	应用放电管的(G11C19/14优先)[2006.01]
G11C19/28	.	应用半导体元件的(G11C19/14,G11C19/36优先)[2006.01]
G11C19/30	.	应用光—电器件的,即光发射器件和电耦合或光耦合的光电器件[2006.01]
G11C19/32	.	应用超导元件的[2006.01]

G11C19/34	.	应用带有由例如电压、电流、相位、频率分级表示的两个以上稳定状态的存储元件的[2006. 01]
G11C19/36	..	应用半导体元件的[2006. 01]
G11C19/38	.	二维[2D]，例如水平和垂直移位寄存器[2006. 01]
G11C21/00		所存储的信息是循环流动的数字存储器（步进移动的入G11C19/00）[2006. 01]
G11C21/02	.	应用机电延迟线的，例如，应用汞槽[2006. 01]
G11C23/00		特点是移动机械零件以实现存储的数字存储器，例如：使用滚珠的；其存储元件[2006. 01]
G11C25/00		按使用流动介质为特征的数字存储器；为此所用的存储元件[2006. 01]
G11C27/00		电模拟存储器，例如，用于瞬时值存储的[2006. 01]
G11C27/02	.	采样-保持装置（G11C27/04优先）[2006. 01]
G11C27/04	.	移位寄存器[2006. 01]
G11C29/00		存储器正确运行的校验；备用或离线操作期间测试存储器[2006. 01]
G11C29/02	.	损坏的备用电路的检测或定位，例如，损坏的刷新计数器[2006. 01]
G11C29/04	.	损坏存储元件的检测或定位[2006. 01]
G11C29/06	..	加速测试[2006. 01]
G11C29/08	..	功能测试，例如，在刷新、通电自检（POST）或分布型测试期间的测试[2006. 01]
G11C29/10	...	测试算法，例如，存储扫描（MScan）算法；测试码形，例如棋盘码形[2006. 01]
G11C29/12	...	用于测试的内置装置，例如，内置的自检装置（BIST）[2006. 01]
G11C29/14	....	控制逻辑的实现，例如，测试模式解码器[2006. 01]
G11C29/16	.....	用微程序控制单元，例如，状态机[2006. 01]
G11C29/18	....	地址形成装置；访问内存装置，例如，寻址电路的零部件[2006. 01]
G11C29/20	.....	用计数器或线性反馈位移寄存器（LFSR）[2006. 01]
G11C29/22	.....	访问串行存储器[2006. 01]
G11C29/24	.....	访问额外单元，例如，虚拟单元或冗余单元[2006. 01]
G11C29/26	.....	访问多个阵列（G11C29/24优先）[2006. 01]
G11C29/28	.....	关联的多个阵列，例如，多位阵列[2006. 01]
G11C29/30	.....	访问单阵列[2006. 01]
G11C29/32	.....	串行访问；扫描测试[2006. 01]
G11C29/34	.....	同时访问多位[2006. 01]
G11C29/36	....	数据生成装置，例如，数据反相器[2006. 01]
G11C29/38	....	响应验证装置[2006. 01]
G11C29/40	.....	用压缩技术[2006. 01]
G11C29/42	.....	用纠错码（ECC）或奇偶校验检查[2006. 01]
G11C29/44	....	错误指示或识别，例如，修复[2006. 01]
G11C29/46	....	测试触发逻辑[2006. 01]
G11C29/48	...	专门适用于从外部到存储器的静态存储中的测试装置，例如：用直接存储器存取（DMA）或者用辅助访问路径[2006. 01]
G11C29/50	..	容限测试，例如，竞争、电压或电流测试[2006. 01]
G11C29/52	.	存储器内量保护；存储器内量中的错误检测[2006. 01]
G11C29/54	.	设计检测电路的装置，例如，可测试性设计（DFT）工具[2006. 01]
G11C29/56	.	用于静态存储器的外部测试装置，例如，自动测试设备（ATE）；所用接口[2006. 01]
G11C99/00		本小类其他各组中不包含的技术主题[2006. 01]
G12		仪器的结构零部件，或未列入其他类目的其他设备的类似零部件

仪器的零部件，或未列入其他类目的其他设备的类似零部件

附注

1. 本小类只包括不限定于计量仪器或任何由单一大类包含的其他设备的零部件。

2. 本小类不包括：

由A、F、G或H各部任何小类所包括的零部件。尤其是，由大类G01的有关小类（例如，G01D）所包括的限于计量仪器的零部件；

限于电设备的结构零部件，例如，由小类H05K或H部的相关小类包括的外壳、屏蔽等。

3. 应注意G部类名下面的附注，特别是大类G01类名后面附注2中关于术语“测量”的定义。

小类索引

产生运动或位移的传感元件：运动的零部件1/00；3/00

位置或状态的调整；温度影响的补偿5/00；7/00

外壳、支架；指示元件9/00；11/00

校准13/00

冷却；屏蔽15/00；17/00

[2006.01]

G12B1/00	不限定只用于计量能产生运动或位移的传感元件；及其相关的传动机构[2006.01]
G12B1/02	· 条或板的合成物，例如，双金属片[2006.01]
G12B1/04	· 在压力作用下有可变形或位移部件的空心件，例如，波登（Bourdou）管或波纹管[2006.01]
G12B3/00	其他组中不包括的运动零部件[2006.01]
G12B3/02	· 运动件的锁定，即不使用时运动件的锁定[2006.01]
G12B3/04	· 悬置件[2006.01]
G12B3/06	· 减少摩擦作用，例如，采用振动[2006.01]
G12B3/08	· 活动件的阻尼，例如，为促进快速的非振荡运动至一个最后的读数[2006.01]
G12B3/10	.. 应用涡流作用的[2006.01]
G12B5/00	仪器或其他设备或其部件的位置或状态的调整，例如，水平调整；倾斜或加速影响的补偿，例如，用于光学仪器的[2006.01]
G12B7/00	温度影响的补偿（用冷却方法的入G12B15/00）[2006.01]
G12B9/00	仪器或其他设备的外壳或支架[2006.01]
G12B9/02	· 箱；外壳；柜[2006.01]
G12B9/04	.. 零件，例如，盖[2006.01]
G12B9/06	... 金属箱[2006.01]
G12B9/08	· 支架；携带用装置[2006.01]
G12B9/10	.. 仪器板；面板；台；架；构架；[2006.01]
G12B11/00	指示元件；其照明[2006.01]
G12B11/02	· 刻度尺；分度盘[2006.01]
G12B11/04	· 指针及其调定机构[2006.01]
G12B13/00	仪器或设备的校准[2006.01]
G12B15/00	冷却[2006.01]
G12B15/02	· 采用闭路循环的流体循环系统[2006.01]
G12B15/04	· 采用流体的流通，例如，开环中的空气[2006.01]
G12B15/06	· 采用吸热或辐射物质接触，例如，散热片[2006.01]
	屏蔽
	附注
G12B17/00	本组包括： 仪器或其他设备对来自外界的辐射或其他影响的防护； 防止仪器或其他设备发射不希望辐射或其他影响。[2006.01]
G12B17/02	· 对电场或磁场的防护，例如，无线电波[2006.01]
G12B17/04	· 来自紫外线、可见光或红外线[2006.01]
G12B17/06	· 对热的防护（G12B17/04优先；冷却入G12B15/00）[2006.01]
G12B17/08	· 对产生机械损伤影响的防护，例如，由冲击、由外部物体、由人所引起的（G12B17/02至G12B17/06优先）[2006.01]

特别适用于特定应用领域的信息通信技术[ICT]

附注

1. 本小类不包括：

- a. G06F18/00大组包括的模式识别；
- b. G06Q子类包括的专门适用于行政、商业、金融、管理或监督目的的数字计算或数据处理系统或方法；
- c. G06T子类包括的图像数据处理或生成。

2. 在本小类中，下列术语或表达以指定的含义使用：

- a. “ICT（信息和通信技术）”也包括IT（信息技术）；
- b. “特别适用的ICT”还包括用于G06F17/00大组的“特别适用的数字计算或数据处理系统或方法”。[2018. 01]

G16

G16B

G16B5/00

G16B5/10

G16B5/20

G16B5/30

G16B10/00

G16B15/00

G16B15/10

G16B15/20

G16B15/30

G16B20/00

G16B20/10

G16B20/20

G16B20/30

G16B20/40

G16B20/50

G16B25/00

G16B25/10

G16B25/20

G16B25/30

G16B30/00

G16B30/10

G16B30/20

G16B35/00

G16B35/10

G16B35/20

G16B40/00

G16B40/10

G16B40/20

G16B40/30

G16B45/00

G16B50/00

G16B50/10

G16B50/20

G16B50/30

G16B50/40

G16B50/50

G16B99/00

特别适用于生物系统的建模或仿真，例如遗传基因管理网络、蛋白质交互作用网络或新陈代谢作用网络的ICT[2019. 01]

布尔模型[2019. 01]

概率模型[2019. 01]

动态事件模型[2019. 01]

特别适用于进化生物信息学，例如进化树结构或分析的ICT[2019. 01]

特别适用于分析二维[2D]或三维[3D]分子结构，例如结构或功能关系、结构排序的ICT[2019. 01]

核酸折叠[2019. 01]

蛋白质或区域折叠[2019. 01]

利用结构数据进行药物靶向；对接或绑定预测[2019. 01]

特别适用于功能性基因组学或蛋白质组学的，例如基因型-表型关联的ICT[2019. 01]

倍性或拷贝数检测[2019. 01]

等位基因或变异检测，例如单核苷酸多态性[SNP]检测[2019. 01]

结合位点或基序检测[2019. 01]

人口遗传学；连锁不平衡[2019. 01]

突变[2019. 01]

特别适用于杂交的ICT；特别适用于基因或蛋白表达的ICT[2019. 01]

基因或蛋白质表达分型；表示比率估计或标准化[2019. 01]

聚合酶链反应[PCR]；引物或探针设计；探针优化[2019. 01]

微阵列设计[2019. 01]

特别适用于对核酸或氨基酸进行序列分析的ICT[2019. 01]

序列排列；同源搜索[2019. 01]

序列装配[2019. 01]

特别适用于核酸、蛋白质或肽计算机模拟组合表达库的ICT[2019. 01]

表达库设计[2019. 01]

表达库筛选[2019. 01]

特别适用于生物统计学的ICT；特别适用于与生物信息学相关的机器学习或数据挖掘，例如知识发现或模式发现的ICT[2019. 01]

信号处理，例如质谱分析[MS]或聚合酶链反应[PCR]中的信号处理[2019. 01]

监督数据分析[2019. 01]

无监督数据分析[2019. 01]

特别适用于与生物信息学相关的数据可视化，例如地图或网络展示的ICT[2019. 01]

特别适用于生物信息学的ICT程序设计工具或数据库系统[2019. 01]

实体论；注释[2019. 01]

异类数据集成[2019. 01]

数据仓库；计算结构[2019. 01]

遗传数据加密[2019. 01]

遗传数据压缩[2019. 01]

本小类其他各组中不包括的技术主题[2019. 01]

G16C	计算化学;化学信息学; 计算材料科学[2019. 01] [2019. 01]
G16C10/00	计算理论化学, 例如特别适用于量子化学、分子力学、分子动力学等的理论方面的ICT[2019. 01]
G16C20/00	化学信息学, 例如特别适用于处理化学粒子、元素、化合物或混合物的物理化学或化合物结构数据的ICT[2019. 01]
G16C20/10	•分析或设计化学反应、合成或过程[2019. 01]
G16C20/20	•鉴定分子实体, 其部分或化学成分[2019. 01]
G16C20/30	•预测化合物、组合物或混合物的性质[2019. 01]
G16C20/40	•搜索化学结构或物理化学数据[2019. 01]
G16C20/50	•分子设计, 例如 药物[2019. 01]
G16C20/60	•计算机组合化学[2019. 01]
G16C20/62	•化合物库的设计[2019. 01]
G16C20/64	•化合物库的筛选[2019. 01]
G16C20/70	•机器学习, 数据挖掘或化学统计学[2019. 01]
G16C20/80	•数据可视化[2019. 01]
G16C20/90	•编程语言; 计算架构; 数据库系统; 数据仓库[2019. 01]
G16C60/00	计算机材料科学, 即专门用于研究与其设计、合成、加工、表征或利用相关的材料或现象的物理或化学特性的ICT[2019. 01]
G16C99/00	本小类的其他各组中不包含的技术主题[2019. 01] 医疗保健信息学, 即专门用于处置或处理医疗或健康数据的信息和通信技术[ICT] [2018. 01] 附注[2018. 01] 1. 本小类包括计算机、药物或医疗保健科学的信息或通信技术的交叉方向, 其中重点明确放在特别适用于药物或医疗保健科学的数字计算或数据处理系统或方法。 2. 本小类不包括: a. 相关的医疗设备、医疗方法、诊断方法、处理方法或治疗方法、临床护理或外科手术本身, 被包括在A61大类的子类中; b. 与诊断测量相关联的信号处理或信号传输, 被包括在A61B 5/00大组中; 3. 为了确定与医疗或保健科学有关的技术主题是分入本小类还是A61相关子类, 应注意以下内容: a. 分入此小类的技术主题, 要求该主题的基本技术特征集中在数字计算或数据处理系统或方法上; b. 如果技术课题集中在医学方面, 例如生理信号或医疗情况, 或涉及与患者的交流互动, 例如, 诊断测量的细节, 分入A61大类中适合的子类中; c. 只存在与医疗设备或过程相关的“计算机”或“流程图”不是分入本子类的关键因素。在这种情况下, 分类应该指向包括这些医疗器械或过程的适合子类中。[2018. 01] [2018. 01]
G16H	
G16H10/00	专门用于加工或处理患者相关医疗或保健数据的ICT (医疗报告入G16H15/00; 治疗或健康改善计划入G16H 20/00; 用于处理或加工医疗图像入G16H 30/00) [2018. 01]
G16H10/20	•电子临床试验或问卷调查[2018. 01]
G16H10/40	•实验室分析的数据, 例如患者标本分析[2018. 01]
G16H10/60	•患者特定数据, 例如电子病历记录[2018. 01]
G16H10/65	•存储在便携式记录载体上, 例如智能卡, RFID标签或CD[2018. 01]
G16H15/00	特别适用于医疗报告的ICT, 例如其生成或传输[2018. 01]
G16H20/00	特别适用于治疗或健康改善计划的ICT, 例如用于处理处方, 用于引导治疗或监测患者对医嘱的执行[2018. 01]
G16H20/10	•涉及药物或药方, 例如确保对患者进行正确的治疗[2018. 01]
G16H20/13	•通过药剂师处获得的方式[2018. 01]
G16H20/17	•通过输液或注射的方式[2018. 01]
G16H20/30	•与物理治疗或行为有关, 例如物理治疗, 穴位按压或锻炼[2018. 01]
G16H20/40	•涉及机械、辐射或侵入式 (有创) 治疗, 例如手术、激光治疗、透析或针灸[2018. 01]
G16H20/60	•关于营养控制, 例如饮食[2018. 01]
G16H20/70	•与精神疗法相关, 例如心理治疗或自体训练[2018. 01]

G16H20/90	.	与替代医学有关,例如顺势疗法或草药[2018.01]
G16H30/00		专门用于处理或加工医学图像的ICT(计算机断层扫描入A61B 6/03)[2018.01]
G16H30/20	.	用于处理医学图像,例如 DICOM, HL7或PACS[2018.01]
G16H30/40	.	用于加工医学图像,例如编辑[2018.01]
G16H40/00		专门用于安排或管理医疗保健资源或设施的ICT;专门用于经营或运行医疗设备或装置的ICT[2018.01]
G16H40/20	.	用于医疗保健资源或设施的安排或管理,例如管理医院人员或手术室[2018.01]
G16H40/40	.	用于安排医疗设备或装置,例如调度维护或升级[2018.01]
		用于医疗设备或装置的操作[2018.01]
		附注[2018.01]
G16H40/60		1. 本小组包括专门适用于医疗设备或装置,或其接口操作的ICT,即操作方面的重点在于处理医疗或医疗保健数据,从而得到数据的上下文、相关内容或结构转换。
	.	2. 本小组不包括无医疗或医疗保健数据的上下文、相关内容或结构转换的医疗器械或设备或其接口的操作,其包括在A61大类中。[2018.01]
G16H40/63	..	用于本地操作[2018.01]
G16H40/67	..	用于远程操作[2018.01]
G16H50/00		专门适用于医疗诊断,医学模拟或医疗数据挖掘的ICT;专门适用于检测、监测或建模流行病或传染病[2018.01]
G16H50/20	.	用于计算机辅助诊断,例如医疗专家系统[2018.01]
G16H50/30	.	用于计算健康指数;个人健康风险评估[2018.01]
G16H50/50	.	用于仿真或模拟医疗无序疾病[2018.01]
G16H50/70	.	用于医疗数据的挖掘,例如分析其他患者以前的病例[2018.01]
G16H50/80	.	用于检测、监测或模拟流行病或传染病,例如 流感[2018.01]
G16H70/00		专门适用于医疗参考的处理或加工的ICT[2018.01]
G16H70/20	.	与实际经验或指导原则相关[2018.01]
G16H70/40	.	涉及药物,例如其副作用或预期用法[2018.01]
G16H70/60	.	与病理有关[2018.01]
G16H80/00		专门适用于促进医师或患者之间的沟通的ICT,例如用于协同诊断、治疗或健康监测[2018.01]
		专门用于物联网的信息和通信技术[IoT]
		附注:
		1. 该小类用于IPC指南第107段意义上的强制性二级分类。因此,当分配给专利文献时,该小类的分类符号不首先列出,二级分类符号可以适当地分配给发明信息或附加信息。
		2. 在该小类中物理对象(事物)的这种互联网络嵌入了使事物能够从其内部状态或外部环境中感知收集信息的技术,其中信息是由事物或其他设备处理的,例如:服务器,以输出到事物、其他事物或其他设备,并使这些事物直接或间接连接到Internet。
		- “直接连接到Internet”是指事物具有Internet地址空间的网络地址,该地址用于通过Internet进行通信。
G16Y		- “间接连接到Internet”是指事物连接到代理设备,该代理设备具有Internet地址空间的网络地址并代表该事物通过Internet进行通信。
		- Internet地址空间的网络地址是唯一标识Internet中设备的地址。
		3. 在该小类中:
		仅监视,例如:安全摄像头,或仅用于控制,例如:远程控制安排。
		通用计算和通讯设备,例如:电脑或电话。
		4. 该小类旨在通过将该小类的分类号与其他位置的分类号结合起来,实现与IoT相关的主体的互补搜索。因此,此小类涵盖了IoT的各个方面(例如:检测或导航),但这些也可能在IPC的其他地方完全或部分涵盖。
		5. 引入该小类时,没有进行系统的重新分类。使用该小类的分类号进行检索时,应注意,2020年之前发布的许多文献未分入小类G16Y。[2020.01]
		经济部门[2020.01]
G16Y10/00		经济部门[2020.01]
G16Y10/05	.	农业[2020.01]
G16Y10/10	.	林业[2020.01]
G16Y10/15	.	渔业[2020.01]

G16Y10/20	.	矿业[2020. 01]
G16Y10/25	.	制造业[2020. 01]
G16Y10/30	.	施工[2020. 01]
G16Y10/35	.	公用设施, 例如电, 气或水[2020. 01]
G16Y10/40	.	运输[2020. 01]
G16Y10/45	.	商务[2020. 01]
G16Y10/50	.	财务; 保险[2020. 01]
G16Y10/55	.	教育[2020. 01]
G16Y10/60	.	保健; 福利[2020. 01]
G16Y10/65	.	娱乐业或娱乐活动; 运动[2020. 01]
G16Y10/70	.	广播[2020. 01]
G16Y10/75	.	信息技术; 通信[2020. 01]
G16Y10/80	.	家居; 建筑[2020. 01]
G16Y10/90	.	化学[2020. 01]
G16Y20/00		传感信息或物联信息[2020. 01]
G16Y20/10	.	涉及环境, 例如: 温度、位置相关[2020. 01]
G16Y20/20	.	涉及物体本身[2020. 01]
G16Y20/30	.	涉及资源, 例如: 功率的消耗[2020. 01]
G16Y20/40	.	涉及个人数据, 例如: 生物测量数据、记录或偏好[2020. 01]
G16Y30/00		物联网基础设施[2020. 01]
G16Y30/10	.	安全性[2020. 01]
G16Y40/00		以信息处理为目的的物联网[2020. 01]
G16Y40/10	.	检测; 监控[2020. 01]
G16Y40/20	.	分析; 诊断[2020. 01]
G16Y40/30	.	控制[2020. 01]
G16Y40/35	..	事物的管理, 即按照政策或为了实现特定目标进行控制[2020. 01]
G16Y40/40	.	维修物品[2020. 01]
G16Y40/50	.	安全; 事物, 用户, 数据或系统的安全性[2020. 01]
G16Y40/60	.	定位; 导航[2020. 01]
G16Z		未列入其他类目的特别适用于特定应用领域的信息和通信技术[2019. 01] [2019. 01]
G16Z99/00		本小类的其他各组中不包含的技术主题[2019. 01]
G21		核物理; 核工程 聚变反应堆(不可控聚变, 其应用入G21J)
G21B		小类索引 热核聚变反应堆1/00 低温核子聚变反应堆3/00 [2006. 01]
G21B1/00		热核聚变反应堆[2006. 01]
G21B1/01	.	混合裂变—聚合核反应堆[2006. 01]
G21B1/03	.	具有惯性等离子体约束[2006. 01]
G21B1/05	.	具有磁或电等离子体约束[2006. 01]
G21B1/11	.	零件[2006. 01]
G21B1/13	..	第一壁; 覆盖物; 偏滤器[2006. 01]
G21B1/15	..	生产热核聚变反应器的粒子注入器, 例如, 小球注射器[2006. 01]
G21B1/17	..	真空室; 真空系统[2006. 01]
G21B1/19	..	产生热核聚变反应的靶子[2006. 01]
G21B1/21	..	电能供给系统, 例如, 用于磁系统的[2006. 01]
G21B1/23	..	光学系统, 例如, 照射目标、加热等离子体或等离子体诊断学[2006. 01]
G21B1/25	.	维护, 例如, 修补或细微检查[2006. 01]
G21B3/00		低温核子聚变反应堆, 例如, 所谓的冷聚变反应堆[2006. 01]

核反应堆（聚变反应堆、混合裂变—聚变反应堆入G21B；核爆炸入G21J）

小类索引

反应堆G21C1/00

反应堆部件

燃料；慢化剂；冷却；容器；屏蔽G21C3/00；G21C5/00；G21C15/00；G21C13/00；G21C11/00

处理燃料和其他材料G21C19/00

控制；监视，测试G21C7/00；G21C17/00

紧急保护G21C9/00

制造G21C21/00

适用于实验或辐照的反应堆G21C23/00

[2018. 01]

G21C

G21C1/00

反应堆类型[2018. 01]

G21C1/02

. 快裂变反应堆，即不用慢化剂的反应堆[2006. 01]

G21C1/03

.. 用基本上不加压的冷却剂来冷却，例如，池式反应堆[2006. 01]

G21C1/04

. 热反应堆[2006. 01]

G21C1/06

.. 非均匀的反应堆，即其中燃料和慢化剂是隔开的[2006. 01]

G21C1/07

... 卵石层式反应堆；装有颗粒燃料的反应堆[2006. 01]

G21C1/08

... 慢化剂为高增压的，例如，沸水反应堆、总体超热反应堆、加压水反应堆（G21C1/22优先）[2006. 01]

G21C1/09

.... 压力调节装置，也就是增压器[2006. 01]

G21C1/10

.... 慢化剂和冷却剂是不同的或隔开的[2006. 01]

G21C1/12

..... 固体慢化剂，例如，镁诺克斯型（Magnox）反应堆[2006. 01]

G21C1/14

... 慢化剂基本上是不加压的，例如，游泳池式反应堆（G21C1/22优先）[2006. 01]

G21C1/16

.... 慢化剂和冷却剂是不同的或隔开的，例如，钠—石墨反应堆[2006. 01]

G21C1/18

..... 加压的冷却剂[2006. 01]

G21C1/20

..... 慢化剂是液体，例如压力管反应堆[2006. 01]

G21C1/22

... 使用液体或气体燃料[2006. 01]

G21C1/24

.. 均匀的反应堆，即其中燃料和慢化剂对中子为有效的均匀介质[2006. 01]

G21C1/26

... 单区反应堆[2006. 01]

G21C1/28

... 双区反应堆[2006. 01]

G21C1/30

. 亚临界反应堆[2006. 01]

G21C1/32

. 总体反应堆，即在功能上与反应堆相结合，而对反应来说并非必须的反应堆部件，例如热交换器放置于装有堆芯的封闭物之内（G21C1/02至G21C1/30优先）[2006. 01]

G21C3/00

反应堆燃料元件及其组装；用作反应堆燃料元件的材料的选择[2006. 01]

G21C3/02

. 燃料元件[2006. 01]

G21C3/04

.. 结构零部件[2006. 01]

G21C3/06

... 壳体；外套[2006. 01]

G21C3/07

.... 以它们的材料为特征，例如合金[2006. 01]

G21C3/08

.... 带有供加速传热的外部装置，例如，散热片、导流片、槽纹[2006. 01]

G21C3/10

.... 端盖[2006. 01]

G21C3/12

.... 构成元件的一部分，用于在反应堆芯中定位元件的装置；为此目的的外部隔离物[2006. 01]

G21C3/14

.... 构成元件的一部分，用于将元件插入反应堆芯或从中取出；联结相邻元件的装置[2006. 01]

G21C3/16

... 壳体内部结构的零部件[2006. 01]

G21C3/17

.... 在燃料元件中用于储存或降低气体流动性的装置[2006. 01]

G21C3/18

.... 内部隔离物体或壳体内部其他的非放射性材料，例如，对燃料棒膨胀的补偿或对过量反应性的补偿（夹层入G21C3/20）[2006. 01]

G21C3/20

.... 在壳体内部或燃料上加涂层；壳体和放射性材料间非放射性夹层[2006. 01]

G21C3/22

.. 和冷却剂接触的裂变或增殖材料[2006. 01]

G21C3/24

.. 在非放射性壳体内部具有流体的裂变或增殖材料[2006. 01]

G21C3/26

.. 在非放射性壳体内部具有粉末状态的裂变或增殖材料[2006. 01]

G21C3/28

.. 在非放射性壳体内部具有固体的裂变或增殖材料[2006. 01]

G21C3/30	.	刚性结构的许多燃料元件的组装[2006.01]
G21C3/32	..	并列的细棒、棒、管状燃料元件的捆束[2006.01]
G21C3/322	...	影响冷却剂通过或绕过捆束流量的装置[2006.01]
G21C3/324	...	对于捆束的涂层或包封[2006.01]
G21C3/326	...	包括不同合成物的燃料元件；除了燃料元件之外，包括其他的细棒形、棒形、管形元件，例如，控制棒、栅格支承棒、增殖棒、毒物棒或假燃料棒[2006.01]
G21C3/328	....	在捆束栅格中元件的相对配置[2006.01]
G21C3/33	...	在捆束中元件的支承或吊挂（定位格架入G21C3/34）；构成捆束部分，用于把它插入堆芯，或从堆芯取出的装置；用于联结相邻捆束的装置[2006.01]
G21C3/332	....	对于定位格架的支承[2006.01]
G21C3/334	...	捆束组装[2006.01]
G21C3/335	...	在未辐照过的捆束中交换元件[2006.01]
G21C3/336	...	在捆束中燃料棒的定位元件（定位格架入G21C3/34）[2006.01]
G21C3/338	....	螺旋式定位元件[2006.01]
G21C3/34	...	定位栅格[2006.01]
G21C3/344	....	由已组装的管形元件构成[2006.01]
G21C3/348	....	由已组装的非交叉条带构成[2006.01]
G21C3/352	....	由已组装的交叉条带构成[2006.01]
G21C3/356	....	装有燃料元件的支承部件[2006.01]
G21C3/36	..	板状燃料元件或同轴管的组装[2006.01]
G21C3/38	.	在支承套中由单个燃料元件组成的燃料单元[2006.01]
G21C3/40	.	用于由裂变热直接产生电能的燃料元件和热电元件的结构上的结合（燃料元件与用于温度测量的仪器的结构组合入G21C17/112）[2006.01]
G21C3/42	.	用于反应堆燃料的材料选择[2006.01]
G21C3/44	..	流体或流动的反应堆燃料[2006.01]
G21C3/46	...	溶液混合物[2006.01]
G21C3/48	....	放射性组分的纯溶液或胶体溶液[2006.01]
G21C3/50	....	放射性组分的悬浮；悬浮体[2006.01]
G21C3/52	...	液体金属混合物[2006.01]
G21C3/54	...	熔融盐、氧化物或氢氧化物[2006.01]
G21C3/56	...	气体混合物；在气体载体中的悬浮[2006.01]
G21C3/58	..	固体反应堆燃料[2006.01]
G21C3/60	...	金属燃料；金属间的弥散[2006.01]
G21C3/62	...	陶质燃料[2006.01]
G21C3/64	....	陶质弥散体燃料，例如，金属陶瓷[2006.01]
G21C5/00		慢化剂或堆芯结构；用作慢化剂材料的选择[2006.01]
G21C5/02	.	零部件[2006.01]
G21C5/04	..	维格纳（Wigner）生长所用的空间布置[2006.01]
G21C5/06	..	燃料元件的定位或支承装置[2006.01]
G21C5/08	..	防止整个结构产生不希望的非对称膨胀的装置[2006.01]
G21C5/10	..	整个结构的支承装置[2006.01]
G21C5/12	.	以组成为特征，例如含有保证改善慢化剂热阻的添加物质的慢化剂[2006.01]
G21C5/14	.	以形状为特征[2006.01]
G21C5/16	..	其组成部件的形状[2006.01]
G21C5/18	.	以备有多于一放射区为特点的[2006.01]
G21C5/20	..	其中一放射区包含裂变材料，另一放射区包含增殖材料[2006.01]
G21C5/22	..	其中一放射区为过热区[2006.01]
G21C7/00		核反应的控制[2006.01]
G21C7/02	.	利用反应堆材料的自调整性（包括温度的稳定装置入G21C7/32）[2006.01]
G21C7/04	..	可燃毒物的（在燃料棒中的可燃毒物入G21C3/326）[2006.01]
G21C7/06	.	使用中子吸收材料，即吸收截面大大超过反射截面的材料[2006.01]
G21C7/08	..	利用固体控制元件的位移，例如控制棒的位移[2006.01]
G21C7/10	...	控制元件的构造[2006.01]

G21C7/103	....	包含一种或多于一种吸收剂以及其他元件, 例如, 燃料元件或慢化剂元件的控制组件[2006. 01]
G21C7/107	....	适于卵石形燃料层反应堆的控制元件[2006. 01]
G21C7/11	....	可变形的控制元件, 例如, 软性的、可伸缩的、活接的[2006. 01]
G21C7/113	....	扁平元件构成的控制元件; 具有十字形截面的控制元件[2006. 01]
G21C7/117	....	控制棒簇束; 星形接头结构[2006. 01]
G21C7/12	...	移动控制元件到所希望的位置的装置 (在紧急事故中将控制棒落到反应堆芯中入G21C9/02) [2006. 01]
G21C7/14	....	机械驱动装置[2006. 01]
G21C7/16	....	液压或气动驱动装置[2006. 01]
G21C7/18	...	取得控制元件差动的装置[2006. 01]
G21C7/20	...	减震器的配置[2006. 01]
G21C7/22	..	利用流体或流质吸收中子的材料的位移[2006. 01]
G21C7/24	..	用作吸收中子的材料的选择[2006. 01]
G21C7/26	.	依靠慢化剂或其部件的位移[2006. 01]
G21C7/27	..	能谱位移控制[2006. 01]
G21C7/28	.	依靠反射器或其部件的位移[2006. 01]
G21C7/30	.	依靠反应堆燃料或燃料元件的位移[2006. 01]
G21C7/32	.	改变通过堆芯的冷却剂的流量[2006. 01]
G21C7/34	.	利用初级中子源[2006. 01]
G21C7/36	.	控制电路[2006. 01]
G21C9/00		结构上和反应堆相结合的紧急保护装置 (紧急冷却装置入G21C15/18) [2006. 01]
G21C9/004	.	压力抑制[2006. 01]
G21C9/008	..	用破裂盘或破裂隔膜[2006. 01]
G21C9/012	..	用热累积或用蒸汽冷凝, 例如, 冰冷凝器[2006. 01]
G21C9/016	.	堆芯捕集器[2006. 01]
G21C9/02	.	故障情况下有效地迅速降低反应性要素的装置, 例如反应堆可熔保险器[2006. 01]
G21C9/027	..	用固体, 例如卵石状, 快速移动[2006. 01]
G21C9/033	..	用吸收剂流体[2006. 01]
G21C9/04	.	灭火装置[2006. 01]
G21C9/06	..	用于防止爆炸气体累积的装置, 例如, 复合器[2006. 01]
G21C11/00		结构上和反应堆联合的屏蔽[2006. 01]
G21C11/02	.	生物屏蔽[2006. 01]
G21C11/04	..	在水中的舱上[2006. 01]
G21C11/06	.	反射屏蔽, 即用于减少中子的损失[2006. 01]
G21C11/08	.	热屏蔽; 热内衬, 即用于消散来自 γ 辐射的热量, 否则就要加热外部的生物屏蔽[2006. 01]
G21C13/00		压力容器; 密封容器; 一般密封[2006. 01]
G21C13/02	.	零部件[2006. 01]
G21C13/024	..	对于压力容器或密闭壳的支撑结构[2006. 01]
G21C13/028	..	密封, 例如, 对于压力容器或密闭壳[2006. 01]
G21C13/032	..	管子和容器壁之间的接合, 例如考虑热应力[2006. 01]
G21C13/036	...	穿过容器壁的管子, 即在容器壁两端是连续的[2006. 01]
G21C13/04	..	膨胀和收缩装置[2006. 01]
G21C13/06	..	密封塞子[2006. 01]
G21C13/067	...	对于管子, 例如竖管; 用于塞子的锁定器件[2006. 01]
G21C13/073	...	用于反应堆容器的封闭物, 例如可转动[2006. 01]
G21C13/08	.	以材料特性为特征的容器; 用作压力容器材料的选择[2006. 01]
G21C13/087	..	金属容器[2006. 01]
G21C13/093	..	混凝土容器[2006. 01]
G21C13/10	.	在漏泄事件中防止污染的装置[2006. 01]
G21C15/00		装有堆芯的压力容器中的冷却装置; 特殊冷却剂的选择[2006. 01]
G21C15/02	.	传热至冷却剂通道的装置或配置, 如通过支撑燃料元件的冷却剂循环[2006. 01]
G21C15/04	..	经裂变或增殖材料的[2006. 01]

G21C15/06	...	在燃料元件中[2006.01]
G21C15/08	..	经慢化材料的[2006.01]
G21C15/10	..	经反射器或热屏蔽的[2006.01]
G21C15/12	..	经压力容器、经密封容器的[2006.01]
G21C15/14	..	经传热流体的导管；经包括附加的器件的导管，例如泵，摄像机[2006.01]
G21C15/16	.	包括液体和蒸汽的分离装置[2006.01]
G21C15/18	.	紧急冷却装置；排除停堆余热[2006.01]
G21C15/20	.	燃料管道和慢化剂间的隔板或绝热材料，如在压力管反应堆中[2006.01]
G21C15/22	.	冷却剂管和顶盖或其他导管的结构联结，例如在压力管反应堆中[2006.01]
G21C15/24	.	加速冷却剂的流动[2006.01]
G21C15/243	..	对于液体[2006.01]
G21C15/247	...	对于液体金属[2006.01]
G21C15/25	...	使用喷射泵[2006.01]
G21C15/253	..	对于气体，例如鼓风机[2006.01]
G21C15/257	..	使用热管[2006.01]
G21C15/26	..	利用对流作用，如应用烟囱、使用扩散形流道[2006.01]
G21C15/28	.	特殊冷却剂的选择（用作慢化剂的入G21C5/12）[2006.01]
G21C17/00		监视；测试[2006.01]
G21C17/003	.	容器遥控检测，例如压力容器[2006.01]
G21C17/007	..	容器的外表面的检测[2006.01]
G21C17/01	..	容器内表面的检测[2006.01]
G21C17/013	..	检修车[2006.01]
G21C17/017	.	在核设施中，管道或管子的检测或维护[2006.01]
G21C17/02	.	用于监视冷却剂或慢化剂的器件或装置[2006.01]
G21C17/022	..	用于监视液体冷却剂或慢化剂[2006.01]
G21C17/025	...	用于监视液体金属冷却剂[2006.01]
G21C17/028	..	用于监视气体冷却剂[2006.01]
G21C17/032	..	测量或监视反应堆冷却的流量[2006.01]
G21C17/035	..	探测慢化剂水平或冷却剂水平的器件[2006.01]
G21C17/038	..	在慢化剂和冷却剂中发生沸腾的探测[2006.01]
G21C17/04	..	探测破损燃料块[2006.01]
G21C17/06		用于监视或检测反应堆芯外面的燃料或燃料元件的器件或装置的，例如，对于烧过的，对于污染的，（G21C17/08，G21C17/10优先；当反应堆运行期间，探测泄漏的燃料元件入G21C17/04）[2006.01]
G21C17/07	..	泄漏的检测[2006.01]
G21C17/08	.	反应堆芯或慢化剂结构与观察装置的结构组合，如电视摄像机、潜望镜、窗口[2006.01]
G21C17/10	.	燃料元件、控制棒、反应堆芯或慢化剂结合与灵敏仪器的结构组合，例如用于测量放射性、应变[2006.01]
G21C17/104	..	测量反应性[2006.01]
G21C17/108	..	测量反应堆通量[2006.01]
G21C17/112	..	测量温度[2006.01]
G21C17/116	..	测通路或绝缘物，例如，对于电缆[2006.01]
G21C17/12	..	构成控制元件一部分的敏感元件[2006.01]
G21C17/14	.	周期测量仪表[2006.01]
G21C19/00		用于反应堆，如在其压力容器中处理、装卸或简化装卸燃料或其他材料的设备[2006.01]
G21C19/02	.	装卸设备的零部件[2006.01]
G21C19/04	..	控制冷却剂流经被处理物体的流量的装置；控制冷却剂流经所用通道的流量的装置[2006.01]
G21C19/06	..	用于支撑或储存燃料原件或控制元件的装置[2006.01]
G21C19/07	...	储存架；储存池[2006.01]
G21C19/08	..	燃料元件引入堆芯之前的加热装置；燃料元件从堆芯取出后的加热或冷却装置[2006.01]
G21C19/10	..	适用于与燃料元件或控制单元联合使用的升降或牵引器件[2006.01]
G21C19/105	...	装有抓取或展开的耦合元件[2006.01]
G21C19/11	...	装有旋转式的耦合元件，例如，球窝耦合[2006.01]

G21C19/115	...	具有闭锁器件和滚珠耦合[2006. 01]
G21C19/12	..	对燃料元件或控制元件施加直接的液压或气动力的装置[2006. 01]
G21C19/14	.	以适用于反应堆芯的水平孔道为特点的[2006. 01]
G21C19/16	.	用有活节的或可伸缩的槽或管连接反应堆芯部的通道[2006. 01]
G21C19/18	.	将燃料元件送到反应堆进料区的装置, 如从存储地点[2006. 01]
G21C19/19	.	专用于简化装卸的反应堆部件, 如简化燃料元件的装料或卸料[2006. 01]
G21C19/20	.	用于将物料送进压力容器的装置, 用于在压力容器中处理物料的装置, 用于从压力容器中移出物料的装置[2006. 01]
G21C19/22	..	当反应堆工作时, 获准进入压力容器内部的装置[2006. 01]
G21C19/24	...	应用一辅助容器, 该容器对压力容器暂时封闭[2006. 01]
G21C19/26	.	用于拆除卡住或损坏的燃料元件或控制元件的装置; 用于搬动其断裂部分的装置[2006. 01]
G21C19/28	.	用于将液态材料引入反应堆芯中的装置; 用于从反应堆芯中取出液态材料的装置[2006. 01]
G21C19/30	..	循环液态材料的连续净化, 例如裂变产品的萃取[2006. 01]
G21C19/303	...	特别适用于气体(气体去污入G21F9/02)[2006. 01]
G21C19/307	...	特别适用于液体(液体去污入G21F9/04)[2006. 01]
G21C19/31	....	对于熔融金属[2006. 01]
G21C19/313	.....	使用冷阱[2006. 01]
G21C19/317	...	用于辐射分解的离解产物的复合器件[2006. 01]
G21C19/32	.	用于从反应堆排放区移出放射性物体或材料的器械, 例如, 置于存放点; 用于在存放地点处理放射性物体或材料或从那里移除的装置(处理废料入G21F9/00)[2006. 01]
G21C19/33	.	用于拆卸消耗的燃料元件的方法及设备(G21C19/34优先)[2006. 01]
G21C19/34	.	用于拆卸的核燃料的设备或工艺, 例如, 后处理之前的[2006. 01]
G21C19/36	..	只用机械方法[2006. 01]
G21C19/365	...	去除燃料封装或外壳[2006. 01]
G21C19/37	....	把封装或外壳和燃料元件两者都分成块, 例如, 用切割或剪切[2006. 01]
G21C19/375	...	成型器件, 例如, 对于燃料组件[2006. 01]
G21C19/38	..	只用化学方法[2006. 01]
G21C19/40	.	用于防止产生临界条件的装置, 如存放时[2006. 01]
G21C19/42	.	经辐照的燃料的再处理[2006. 01]
G21C19/44	..	经辐照的是固体燃料的[2006. 01]
G21C19/46	...	水溶液的流程[2006. 01]
G21C19/48	...	非水溶液的流程[2006. 01]
G21C19/50	..	辐照的是流体燃料的[2006. 01]
G21C21/00		专用于制造反应堆或其部件的设备或工序[2006. 01]
G21C21/02	.	装在非放射性外壳内的燃料或增殖元件的制造[2006. 01]
G21C21/04	..	用振动的挤压或砸实[2006. 01]
G21C21/06	..	用锻造法[2006. 01]
G21C21/08	..	用滑配包层法[2006. 01]
G21C21/10	..	用挤压、拉引或伸展法[2006. 01]
G21C21/12	..	用流体静压力或加热气动装罐法[2006. 01]
G21C21/14	..	用流体中镀敷法[2006. 01]
G21C21/16	..	用烧铸或浸渍技术[2006. 01]
G21C21/18	.	包括在G21C7/00组中的控制元件的制造[2006. 01]
G21C23/00		适用于简化实验或辐照的反应堆[2006. 01]
G21D		核发电厂 [2006. 01]
G21D1/00		核发电厂的部件(控制部分入G21D3/00)[2006. 01]
G21D1/02	.	辅助设备的安排[2006. 01]
G21D1/04	.	抽送装置(通过在反应堆压力容器内部的装置入G21C15/24)[2006. 01]
G21D3/00		核发电厂的控制中心(核反应控制入G21C7/00)[2006. 01]
G21D3/02	.	手控[2006. 01]
G21D3/04	.	安全装置(反应堆的紧急保护入G21C9/00)[2006. 01]

G21D3/06	..	在核电厂内对故障的响应（在反应堆中入G21C9/02）[2006. 01]
G21D3/08	.	电厂中任一参数的调节[2006. 01]
G21D3/10	..	利用从中子通量导出的变量和其他控制装置（例如从温度、冷却流量、压力）导出的变量的结合[2006. 01]
G21D3/12	..	只对发动机需要量变化起响应的反应堆的调节[2006. 01]
G21D3/14	...	改变冷却剂的流量[2006. 01]
G21D3/16	...	改变反应性[2006. 01]
G21D3/18	..	只对反应性的变化起响应的反应堆外部设备的调节[2006. 01]
G21D5/00		反应堆和发动机的安排，其中反应堆产生的热转变为机械能[2006. 01]
G21D5/02	.	结构上联合的反应堆和发动机，如轻便型的[2006. 01]
G21D5/04	.	结构上不联合的反应堆和发动机[2006. 01]
G21D5/06	..	发动机工作介质通过反应堆芯循环的[2006. 01]
G21D5/08	..	发动机工作介质在热交换器中被反应堆冷却剂加热的[2006. 01]
G21D5/10	...	被反应堆局部加热和被堆芯外部热源所蒸发的液体工作介质[2006. 01]
G21D5/12	...	被反应堆冷却剂所蒸发的液体工作介质[2006. 01]
G21D5/14	....	亦由反应堆冷却剂使其过热[2006. 01]
G21D5/16	....	由分离的热源使其过热的[2006. 01]
G21D7/00		从聚变或裂变反应直接产生电能的装置（从放射源得到电能的入G21H1/00）[2006. 01]
G21D7/02	.	使用磁流体发电机[2006. 01]
G21D7/04	.	使用热电元件（燃料元件和热电元件结构上结合的入G21C3/40）[2006. 01]
		除转变为电力外其他用途的供热装置，如用于加热建筑物
G21D9/00		G21FX射线， γ 射线、微粒射线或粒子轰击的防护；处理放射性污染材料；及其去污染装置（用药物方法进行的辐射防护入A61K8/00，A61Q17/04；在航天器中的入B64G1/54；与反应堆结合的入G21C11/00；与X射线管结合的入H01J35/16；与X射线仪器结合的入H05G1/02）[2006. 01]
G21F		G21FX射线， γ 射线、微粒射线或粒子轰击的防护；处理放射性污染材料；及其去污染装置（用药物方法进行的辐射防护入A61K8/00，A61Q17/04；在航天器中的入B64G1/54；与反应堆结合的入G21C11/00；与X射线管结合的入H01J35/16；与X射线仪器结合的入H05G1/02）[2006. 01]
G21F1/00		以材料组分为特征的防护物[2006. 01]
G21F1/02	.	均匀的防护材料的选择[2006. 01]
G21F1/04	..	混凝土；其他液压硬化材料[2006. 01]
G21F1/06	..	陶瓷；玻璃；耐火砖（金属陶瓷入G21F1/08）[2006. 01]
G21F1/08	..	金属；合金；金属陶瓷，即陶瓷和金属烧结的混合物[2006. 01]
G21F1/10	..	有机物质，在有机载体中的弥散[2006. 01]
G21F1/12	.	叠层防护材料[2006. 01]
G21F3/00		以其物理形态（如颗粒）或材料的形状为特征的防护物[2006. 01]
G21F3/02	.	衣服[2006. 01]
G21F3/025	..	完全包围穿衣者的衣服[2006. 01]
G21F3/03	..	围裙[2006. 01]
G21F3/035	..	手套（在手套箱上安装装置入G21F7/053）[2006. 01]
G21F3/04	.	砖；用它建成的防护物[2006. 01]
G21F5/00		可运输的或轻便的防护容器[2006. 01]
G21F5/002	.	用于流体放射性废物的容器[2006. 01]
G21F5/005	.	用于固体放射性废物的容器，例如极端处置[2006. 01]
G21F5/008	..	用于燃料元件的容器[2006. 01]
G21F5/012	...	容器中的燃料元件架[2006. 01]
G21F5/015	.	用于存储放射性源，例如用于照射单元的源载体；放射性同位素容器[2006. 01]
G21F5/018	..	注射器的防护或容器（用于把放射性物质用到人体的注射器的防护入A61M36/08）[2006. 01]
G21F5/02	.	具有使辐射源在容器中作受限制照射的设备[2006. 01]
G21F5/04	..	控制照射的装置，如时间、孔径尺寸（对X射线照射的控制入H05G1/30）[2006. 01]
G21F5/06	.	容器零件或容器附件[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-G部

G21F5/08	..	震动吸收体, 例如用于容器的碰撞缓冲器[2006. 01]
G21F5/10	..	热排除系统, 例如使用循环流体或冷却风扇[2006. 01]
G21F5/12	..	用于容器的封闭; 密封装置[2006. 01]
G21F5/14	..	用于装卸容器或运输容器的器械, 例如运输器械[2006. 01]
G21F7/00		加防护的小室或房间[2006. 01]
G21F7/005		通过墙壁的防护通道; 锁; 房间之间的转接器件 (手套箱之间的入G21F7/047)
	.	[2006. 01]
G21F7/01	..	通过流体装置转接[2006. 01]
G21F7/015	.	房间的大气、温度或压力控制器件[2006. 01]
G21F7/02	.	允许目视但对观察者有防护的观察器具[2006. 01]
G21F7/03	..	窗, 例如防护窗[2006. 01]
G21F7/04	.	防护手套箱[2006. 01]
G21F7/047	..	防护通道; 手套箱之间封闭或转接装置[2006. 01]
G21F7/053	..	安装手套装置[2006. 01]
G21F7/06	.	与遥控器械结构结合的, 如和机械手结合的[2006. 01]
G21F9/00		处理放射性污染材料; 及其去污装置[2006. 01]
G21F9/02	.	处理气体的[2006. 01]
G21F9/04	.	处理液体的[2006. 01]
G21F9/06	..	处理过程 (分离同一化学元素的各种同位素入B01D59/00) [2006. 01]
G21F9/08	...	蒸发; 蒸馏[2006. 01]
G21F9/10	...	絮凝[2006. 01]
G21F9/12	...	吸收; 吸附; 离子交换[2006. 01]
G21F9/14	...	烧尽; 熔解, 如烘干[2006. 01]
G21F9/16	...	在稳定的固态介质中凝固[2006. 01]
G21F9/18	...	生物学上的处理[2006. 01]
G21F9/20	..	液体废物的处理[2006. 01]
G21F9/22	...	存放在槽或其他的容器中[2006. 01]
G21F9/24	...	存放在地下; 存放在水下; 如存入海洋[2006. 01]
G21F9/26	...	在水中稀释, 如, 在海洋中, 在河流中[2006. 01]
G21F9/28	.	处理固体的[2006. 01]
G21F9/30	..	处理过程[2006. 01]
G21F9/32	...	烧尽[2006. 01]
G21F9/34	..	固体废物的处置[2006. 01]
G21F9/36	...	封装; 打包[2006. 01]
G21G		化学元素的转变; 放射源[2006. 01]
		[2006. 01]
G21G1/00		用于以电磁辐射、微粒辐射或粒子轰击的方法转变化学元素的装置, 例如生产放射性同位素 (通过热核反应的入G21B; 核燃料的转变入G21C) [2006. 01]
G21G1/02	.	在核反应堆中[2006. 01]
G21G1/04	.	在核反应堆或粒子加速器外部的[2006. 01]
G21G1/06	..	用中子照射[2006. 01]
G21G1/08	...	伴随核裂变的[2006. 01]
G21G1/10	..	用带电粒子轰击 (照射器件入G21K5/00) [2006. 01]
G21G1/12	..	通过电磁照射, 例如用 γ 或X射线 (照射器件入G21K5/00) [2006. 01]
G21G4/00		放射源[2006. 01]
G21G4/02	.	中子源[2006. 01]
G21G4/04	.	除中子源外其他的放射源 (放射性敷料剂入A61M36/14) [2006. 01]
G21G4/06	..	按结构特点区分[2006. 01]
G21G4/08	...	专门适用于医学应用的 (使用放射源的辐射治疗入A61N5/10) [2006. 01]
G21G4/10	..	应用镭放射[2006. 01]
G21G5/00		通过化学反应进行化学元素的推断转变[2006. 01]
G21G7/00		本小类其他组中不包括的化学元素的转变[2009. 01]

G21H	从放射源取得能量；其他地方不包括的放射源辐射的应用；宇宙射线的利用（核辐射或X射线辐射的测量入G01T；聚变反应堆入G21B；核反应堆入G21C；由在结构上与灯相联的外部微粒子辐射或放射性材料激励填充气体发光的灯入H01J65/04，H01J65/06） [2006. 01]
G21H1/00	从放射源取得电能的装置，例如，从放射性同位素[2006. 01]
G21H1/02	· 用 β 辐射直接充电的电池[2006. 01]
G21H1/04	· 利用 α 、 β 、 γ 辐射引起的二次发射的电池[2006. 01]
G21H1/06	· 辐射运用于不同半导体材料结的电池[2006. 01]
G21H1/08	· 在两种不同金属结存在下，在电池中辐射电离气体的电池，即接触电位差电池[2006. 01]
G21H1/10	· 辐射加热电结或热离子变换器的电池[2006. 01]
G21H1/12	· 利用辐射转变为光与随后的光电转换为电能相结合的电池[2006. 01]
G21H3/00	由放射源直接将辐射性能转变为除电能外其他形式的能量装置，如光能[2006. 01]
G21H3/02	· 其中材料由辐射激发而发光的（被充入的气体或屏幕或涂层受结构上与灯相连的放射性材料的激发而发光的灯入H01J65/00）[2006. 01]
G21H5/00	其他地方不包括的放射源辐射的应用或其装置[2006. 01]
G21H5/02	· 用作示踪物[2006. 01]
G21H7/00	宇宙射线效应的利用[2006. 01]
G21J	核爆炸；其应用 附注 本小类包括不可控的裂变或聚变反应。 [2006. 01]
G21J1/00	核爆炸装置[2006. 01]
G21J3/00	核爆炸装置的和平利用[2006. 01]
G21J3/02	· 用于挖掘[2006. 01]
G21J5/00	核爆炸的探测装置[2006. 01]
G21K	处理其它不包括的粒子或电离辐射；辐照装置；伽马射线或X射线显微镜 附注 在本小类中，下列术语的含义为：“粒子”指分子、原子或亚原子粒子[2006. 01] 用于处理粒子或电离辐射的装置，例如聚焦或调节装[2026. 01]
G21K1/00	粒子或电离辐射的处理装置，如聚焦或慢化[2026. 01]
G21K1/02	· 使用光阑、准直器[2006. 01]
G21K1/04	.. 应用可变光阑、活门、斩波器[2006. 01]
G21K1/06	· 应用衍射、折射或反射，如单色仪（G21K1/10，G21K7/00优先）[2006. 01]
G21K1/08	· 用电或磁装置使束流偏转、集中或聚焦（放电管的电子光学的装置入H01J29/46） [2006. 01]
G21K1/087	.. 用电的装置[2006. 01]
G21K1/093	.. 用磁的装置[2006. 01]
G21K1/10	· 散射器件；吸收器件[2006. 01]
G21K1/12	.. 共振吸收器或其驱动设备，如穆斯堡尔效应装置[2006. 01]
G21K1/14	· 使用电荷交换器件，例如用于束流的电荷中性化或改变其符号[2006. 01]
G21K1/16	· 应用极化装置，如用于获得极化的离子束[2006. 01]
G21K1/20	· 用于约束带电粒子或处理约束的带电粒子，例如离子[2026. 01]
G21K1/30	· 用于约束中性粒子或处理约束的中性粒子，例如原子[2026. 01]
G21K3/00	电离辐射滤波器，如X射线滤波器[2006. 01]
G21K4/00	用于将粒子或电离辐射的空间分布转换成可见图像的转换屏幕，如荧光屏[2006. 01]
G21K5/00	照射装置（适用于简化照射的反应堆入G21C23/00；照射用的放电管入H01J33/00，H01J37/00）[2006. 01]
G21K5/02	· 没有束流成形装置[2006. 01]
G21K5/04	· 有束流成形装置[2006. 01]
G21K5/08	· 靶或被照射物体的支架[2006. 01]
G21K5/10	· 具有在束流源与被照射物体有相对运动的设备[2006. 01]
G21K7/00	γ 射线或X射线显微镜[2006. 01]
G99	不包含在本部其他类目中的技术主题[2006. 01]

本部其他类目不包括的技术主题 (8)

附注

G99Z

本小类包括的技术主题是：

a 本部中的各个小类涵盖技术主题所不包括的，但是与之最密切相关的，和

b 明确不被其他任何部的任何小类所包含的技术主题。[2006.01]

[2006.01]

G99Z99/00

不包含在本部其他类目中的技术主题[2006.01]