

中国（深圳）知识产权保护中心专利预审分类号

一、IPC 分类号（100 个）

互联网(53 个)		
序号	分类号	类名
1	A61B	诊断；外科；鉴定（分析生物材料入 G01N，如 G01N33/48）
2	A63F	纸牌，棋盘或轮盘赌游戏；利用小型运动物体的室内游戏；视频游戏；其他类目不包含的游戏〔5〕
3	A63H	玩具，如陀螺、玩偶、滚铁环、积木
4	B60Q	一般车辆照明或信号装置的布置，及其安装或支承或其电路〔4〕
5	B61L	铁路交通管理；保证铁路交通安全（制动器或辅助设备入 B61H，B61K；道岔或道口结构入 E01B）
6	B64C	飞机；直升飞机（气垫车入 B60V）
7	B64G	宇宙航行；及其所用的飞行器或设备（从地球外的来源采集材料的装置和方法入 E21C51/00）
8	F02P	除压缩点火之外的内燃机点火；压缩点火发动机点火正时的测试（专门适用于旋转活塞或摆动活塞发动机的入 F02B53/12；一般燃烧装置的点火、灼热点火塞入 F23Q；一般物理变量的测量入 G01；一般控制入 G05；一般数据处理入 G06；一般电气元件见 H 部；火花塞入 H01T）

9	G01C	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)
10	G01G	称量
11	G01J	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〕
12	G01N	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)
13	G01P	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)
14	G01S	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

15	G03B	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）〔4〕
16	G04G	电子计时器〔3〕
17	G04R	无线电控制的计时器[2013.01]
18	G05B	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）
19	G05D	非电变量的控制或调节系统（金属的连续铸造入 B22D11/16；阀门本身入 F16K；非电变量的检测见 G01 各有关小类；电或磁变量的调节入 G05F）
20	G06F	电数字数据处理（部分计算是用液压或气动完成的计算机入 G06D，光学完成的入 G06E；基于特定计算模型的计算机系统入 G06N）
21	G06K	数据识别；数据表示；记录载体；记录载体的处理（印刷本身入 B41J）
22	G06N	G06N 基于特定计算模型的计算机系统〔7〕
23	G06Q	专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的数据处理系统或方法；其他类目不包含的专门适用于行政、商业、金融、管理、监督或预测目的的处理系统或方法〔8〕
24	G06T	一般的图像数据处理或产生〔6，2006.01〕

25	G07B	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
26	G07C	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（人身鉴别入 A61B5/117；一般计量的指示或记录装置，其中输入不是要测量的变量的类似装置（例如手操作），入 G01D；时钟、时钟机构入 G04B, G04C；时间间隔计量入 G04F；计数机构本身入 G06M)
27	G07F	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〕
28	G07G	登记收到的现金、贵重物或辅币（一般数字计算入 G06C、G06F）〔4〕
29	G08B	信号装置或呼叫装置；指令发信装置；报警装置
30	G08G	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〕
31	G09B	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
32	G09F	显示；广告；标记；标签或铭牌；印鉴

33	G09G	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（在数字计算机与显示器之间传输数据的装置入 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；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〕
34	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
35	G10K	发声器械（发声玩具入 A63H5/00）；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〔6〕
36	G10L	语音分析或合成；语音识别；语音或声音处理；语音或音频编码或解码〔4〕
37	G11B	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）
38	G11C	静态存储器（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入 G11B；半导体存储器件入 H01L，例如一般脉冲技术入 H03K，例如，电子开关入 H03K17/00）

39	H03B	使用工作于非开关状态的有源元件电路, 直接或经频率变换产生振荡; 由这样的电路产生噪声 (特别用于电子乐器的发生器入 G10H; 微波激光器或激光器入 H01S; 等离子体振荡的产生入 H05H)
40	H03F	放大器 (测量、试验入 G01R; 光参量放大器入 G02F; 具有二次发射管的电路装置入 H01J43/30; 微波激光器, 激光器入 H01S; 电动放大器入 H02K; 放大的控制入 H03G; 与放大器特性无关的耦合装置, 分压器入 H03H; 只能处理脉冲的放大器入 H03K; 传输线路中的中继器电路入 H04B3/36、H04B3/58; 电话通信中音频放大器的应用入 H04M1/60, H04M3/40)
41	H03G	放大的控制 (阻抗网络, 例如衰减器入 H03H; 线路中传输的控制入 H04B3/04)
42	H03L	电子振荡器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定 (发电机的入 H02P) [3]
43	H03M	一般编码、译码或代码转换 (用射流方法入 F15C4/00; 光学模/数转换器入 G02F7/00; 专用于特殊应用的编码、译码或代码转换见有关小类, 例如 G01D, G01R, G06F, G06T, G09G, G10L, G11B, G11C, H04B, H04L, H04M, H04N; 专用于密码技术或涉及需要保密的其他目的的编码或译码入 G09C) [4]
44	H04B	传输 [4]
45	H04H	广播通信 (多路复用通信入 H04J; 广播系统的图象通信方面入 H04N)

46	H04J	多路复用通信 (专用于数字信息传输的入 H04L5/00; 同时或顺序传送多个电视信号的系统入 H04N7/08; 用于交换机的入 H04Q11/00)
47	H04L	数字信息的传输, 例如电报通信 (电报和电话通信的公用设备入 H04M) [4]
48	H04M	电话通信 (通过电话电缆控制其他设备, 但不包括电话交换设备的电路入 G08)
49	H04N	图像通信, 如电视
50	H04Q	选择 (开关、继电器、选择器入 H01H; 无线通信网络入 H04W) [1, 2009.01]
51	H04R	扬声器、传声器、唱机拾音器或其他声—机电传感器; 助听器; 扩音系统 (产生的声音和频率与电流频率无关的入 G10K) [6]
52	H04W	无线通信网络 [2009.01]
53	H05K	印刷电路; 电设备的外壳或结构零部件; 电气元件组件的制造
新能源(47 个)		
序号	分类号	类名
54	B60B	车轮 (通过轧制制造车轮或车轮部件入 B21H1/00, 通过锻制、锤锻或模压入 B21K1/28) ; 脚轮; 用于车轮或脚轮的轴; 车轮附着力的提高
55	B60C	车用轮胎 (制造、修理入 B29) ; 轮胎充气; 轮胎的更换; 一般充气弹性体与气门的连接; 与轮胎有关的装置或布置 (轮胎的试验入 G01M17/02) [5]

56	B60H	车辆客室或货室专用加热、冷却、通风或其他空气处理设备的布置或装置
57	B60K	车辆动力装置或传动装置的布置或安装；两个以上不同的车辆原动机的布置或安装；车辆辅助驱动装置；车辆用仪表或仪表板；与车辆动力装置的冷却、进气、排气或燃料供给结合的布置〔1, 8〕
58	B60L	电动车辆动力装置（车辆电动力装置的布置或安装，或具有共有或共同动力装置的多个不同原动机的入 B60K1/00, B60K6/20；车辆电力传动装置的布置或安装入 B60K17/12, B60K17/14；有轨车通过减小功率防止车轮打滑入 B61C15/08；电动发电机入 H02K；电动机的控制或调节入 H02P）；车辆辅助装备的供电（与车辆机械耦合装置相连的电耦合设备入 B60D1/64；车辆电加热入 B60H1/00）；一般车辆的电力制动系统（电动机的控制和调节入 H02P）；车辆的磁悬浮或悬浮；电动车辆的监控操作变量；电动车辆的电气安全装置〔4〕
59	B60R	不包含在其他类目中的车辆、车辆配件或车辆部件（专门适用于车辆的防火、抑制或灭火的入 A62C3/07）
60	B60T	车辆制动控制系统或其部件；一般制动控制系统或其部件（电力制动系统的控制入 B60L7/00；车辆的制动器和其他部件的联合控制入 B60W）；一般制动元件在车辆上的布置；用于防止车辆发生不希望的运动的便携装置；便于冷却制动器的车辆的改进〔1, 8〕

61	B60W	不同类型或不同功能的车辆子系统的联合控制; 专门适用于混合动力车辆的控制系统; 不与某一特定子系统的控制相关联的道路车辆驾驶控制系统
62	B62D	机动车; 挂车 (农用机械或机具的转向机构或在所要求轨道上的引导装置入 A01B69/00; 车轮, 脚轮, 车轴, 提高车轮的附着力入 B60B; 车用轮胎, 轮胎充气或轮胎的更换入 B60C; 拖有挂车的牵引车或类似车辆之间的连接入 B60D; 轨道和道路两用车辆, 两栖或可转换的车辆入 B60F; 悬架装置的配置入 B60G; 加热、冷却、通风或其他空气处理设备入 B60H; 车窗, 挡风玻璃, 非固定车顶, 门或类似装置, 车辆不用时的护套入 B60J; 动力装置的布置, 辅助驱动装置, 传动装置, 控制机构, 仪表或仪表板入 B60K; 电动车辆的电力装备或动力装置入 B60L; 电动车辆的电源线入 B60M; 其他类目不包含的乘客用设备入 B60N; 适用于货运或装载特殊货物或物体的入 B60P; 用于一般车辆信号或照明装置的布置, 其安装或支承或者其电路入 B60Q; 其他类目不包含的车辆, 车辆配件或车辆部件入 B60R; 其他类目不包含的保养, 清洗, 修理, 支承, 举升或调试入 B60S; 制动器布置, 制动控制系统或其部件入 B60T; 气垫车入 B60V; 摩托车及其所用附件入 B62J, B62K; 车辆试验入 G01M)
63	C01B	非金属元素; 其化合物 (制备元素或二氧化碳以外无机化合物的发酵或用酶工艺入 C12P3/00; 用电解法或电泳法生产非金属元素或无机化合物入 C25B)

64	C25D	覆层的电解或电泳生产工艺方法；电铸（印刷电路的金属沉积法制造入 H05K3/18）；工件的电解法接合；所用的装置（阳极或阴极保护入 C23F13/00；单晶生长入 C30B）〔2, 6〕
65	C25F	电解法除去物体上材料的方法；其所用的设备（借助电化学方法来处理水、废水或污水入 C02F1/46；阳极或阴极保护入 C23F13/00）〔2〕
66	E04H	专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷（基础入 E02D）〔4〕
67	F02D	燃烧发动机的控制（仅作用于单一子系统上，用于自动控制车辆速度的车辆配件入 B60K31/00；不同类型或不同功能的车辆的子系统的联合控制、不是用于单一子系统的控制的道路车辆驾驶控制系统入 B60W；燃烧发动机的循环操作阀入 F01L；燃烧发动机润滑的控制入 F01M；内燃机冷却入 F01P；供给发动机可燃混合气体或其组成部件，例如，化油器、喷射泵入 F02M；燃烧发动机的启动入 F02N；点火的控制入 F02P；燃气轮机、喷气推进器或燃烧生成物发动机的控制，参见有关小类〔4, 8〕
68	F16D	传送旋转运动的联轴器（用于传送旋转运动的传动装置入 F16H，如流体传动装置入 F16H39/00 至 F16H47/00）；离合器（机电离合器入 H02K49/00；应用静电引力的离合器入 H02N13/00）；制动器（一般的用于车辆的电力致动系统入 B60L7/00；机电制动器入 H02K49/00）〔2〕
69	F16H	传动装置
70	F21L	发光装置或其系统，便携式的或专门适合移动的〔1, 7〕

71	F21S	非便携式照明装置或其系统；专门适用于车辆外部的车辆照明设备〔1, 7〕
72	F21V	照明装置或其系统的功能特征或零部件；不包含在其他类目中的照明装置和其他物品的结构组合物〔1, 7〕
73	F24F	空气调节；空气增湿；通风；空气流作为屏蔽的应用（从尘、烟产生区消除尘、烟入 B08B15/00；从建筑物中排除废气的竖向管道入 E04F17/02；，烟道末端入 F23L17/02）
74	F24J	不包含在其他类目中的热量产生和利用（所用材料入 C09K5/00；发动机或其他由热产生机械动力的机械装置见有关类，例如利用自然界热量的入 F03G）
75	F25B	制冷机，制冷设备或系统；加热和制冷的联合系统；热泵系统（热传导、热交换或热贮存材料，即制冷剂，或通过化学反应而不是燃烧产生热或冷的材料入 C09K5/00；泵、压缩机入 F04；用热泵为住宅或场所供热或提供家用热水入 F24D；空调，空气增湿入 F24F；采用热泵的流体加热器入 F24H）
76	G01K	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）
77	G01R	测量电变量；测量磁变量（指示谐振电路的正确调谐入 H03J3/12）

78	G02B	<p>光学元件、系统或仪器 (G02F 优先; 专用于照明装置或系统的光学元件入 F21V1/00 至 F21V13/00; 测量仪器见 G01 类的有关小类, 例如, 光学测距仪入 G01C; 光学元件、系统或仪器的测试入 G01M11/00; 眼镜入 G02C; 摄影、放映或观看用的装置或设备入 G03B; 声透镜入 G10K11/30; 电子和离子“光学”入 H01J; X 射线“光学”入 H01J, H05G1/00; 结构上与放电管相组合的光学元件入 H01J5/16, H01J29/89, H01J37/22; 微波“光学”入 H01Q; 光学元件与电视接收机的组合入 H04N5/72; 彩色电视系统的光学系统或布置入 H04N9/00; 特别适用于透明或反射区域的加热布置入 H05B3/84) [1, 7]</p>
79	G02F	<p>用于控制光的强度、颜色、相位、偏振或方向的器件或装置, 例如转换、选通、调制或解调, 上述器件或装置的光学操作是通过改变器件或装置的介质的光学性质来修改的; 用于上述操作的技术或工艺; 变频; 非线性光学; 光学逻辑元件; 光学模拟/数字转换器 [2, 4]</p>
80	G08C	<p>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]</p>
81	G21C	<p>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)</p>
82	G21D	<p>核发电厂</p>

83	G21F	X 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)
84	H01B	电缆; 导体; 绝缘体; 导电、绝缘或介电材料的选择 (磁性材料的选择入 H01F1/00; 波导管入 H01P)
85	H01F	磁体; 电感; 变压器; 磁性材料的选择 [2]
86	H01G	电容器; 电解型的电容器、整流器、检波器、开关器件、光敏器件或热敏器件 (电介质专用材料的选择入 H01B3/00; 电位跃迁或表面阻挡层的电容器入 H01L29/00)
87	H01H	电开关; 继电器; 选择器; 紧急保护装置 (接触电缆入 H01B7/10; 电解式自断续器入 H01G9/18; 紧急保护电路装置入 H02H; 无触点电子开关入 H03K17/00)

88	H01L	<p>半导体器件；其他类目中不包括的电固体器件（使用半导体器件的测量入 G01；一般电阻器入 H01C；磁体、电感器、变压器入 H01F；一般电容器入 H01G；电解型器件入 H01G9/00；电池组、蓄电池入 H01M；波导管、谐振器或波导型线路入 H01P；线路连接器、汇流器入 H01R；受激发射器件入 H01S；机电谐振器入 H03H；扬声器、送话器、留声机拾音器或类似的声机电传感器入 H04R；一般电光源入 H05B；印刷电路、混合电路、电设备的外壳或结构零部件、电气元件的组件的制造入 H05K；在具有特殊应用的电路中使用的半导体器件见应用相关的小类）〔2〕</p>
89	H01M	<p>用于直接转变化学能为电能的方法或装置，例如电池组〔2〕（一般电化学的方法或装置入 C25；用于转变光或热为电能的半导体或其他固态器件入 H01L，例如 H01L31/00，H01L35/00，H01L37/00）〔2〕</p>
90	H01R	<p>导电连接；一组相互绝缘的电连接元件的结构组合；连接装置；集电器（开关，熔断器入 H01H；波导型耦合装置入 H01P5/00；供电或配电切换装置入 H02B；电线或电缆、光电电线或电缆或电气辅助设备的安装入 H02G；与印刷电路电连接或印刷电路之间电连接用的印制装置入 H05K）</p>
91	H01S	<p>利用受激发射的器件</p>

92	H02B	供电或配电用的配电盘、变电站或开关装置 (电基本元件, 它们的组件, 包括在外壳里或基件上的安装架, 或在其上盖的安装架见这些元件的小类, 例如变压器入 H01F, 开关、熔断器入 H01H, 线路连接器入 H01R; 供电或配电线电缆的安装, 或光电组合电缆或电线的安装, 或其他供电或配电导体的安装入 H02G)
93	H02H	紧急保护电路装置 (指示或警报意外工作情况的入 G01R, 例如 G01R31/00, G08B; 沿线测定故障位置入 G01R31/08; 紧急保护装置入 H01H)
94	H02J	供电或配电的电路装置或系统; 电能存储系统 (用于测量 X 射线、 γ 射线、微粒子射线或宇宙射线设备的供电电路入 G01T1/175; 专用于具有不动件的电子时钟的供电电路入 G04G19/00; 用于数字计算机的入 G06F1/18; 用于放电管的入 H01J37/248; 电能转换用电路或设备, 这种电路或设备的控制装置或调整装置入 H02M; 数个电机的相关控制, 原动机/发电机组的控制入 H02P; 高频电力的控制入 H03L; 用以传输信息的电力线路或电力网附加用途入 H04B)
95	H02K	电机 (电动继电器入 H01H53/00; 直流或交流电力输入变换为浪涌电力输出入 H02M9/00)

96	H02M	<p>用于交流和交流之间、交流和直流之间、或直流和直流之间的转换以及用于与电源或类似的供电系统一起使用的设备；直流或交流输入功率至浪涌输出功率的转换；以及它们的控制或调节（专用于没有可动部件的电子时钟的电流或者电压的变换入 G04G19/02；调节电或磁变量的系统，例如用变压器、电抗器、或扼流圈及这种系统与静止变换器的组合，一般入 G05F；用于数字计算机的入 G06F1/00；变压器入 H01F；与类似的或其他供电电源联合运行的一个变换器的连接或控制入 H02J；机电变换器入 H02K47/00；控制变压器、电抗器或扼流圈、电动机、发电机或机电变换器的控制调节入 H02P；脉冲发生器入 H03K）〔4, 5〕</p>
97	H02P	<p>电动机、发电机或机电变换器的控制或调节；控制变压器、电抗器或扼流圈〔4〕</p>
98	H02S	<p>由红外线辐射、可见光或紫外光转换产生电能，如使用光伏（PV）模块（从放射性源获取电能入 G21H1/12；无机光敏半导体器件入 H01L31/00；热电器件入 H01L35/00, H01L37/00；有机光敏半导体器件入 H01L51/42）〔2014.01〕</p>
99	H03K	<p>脉冲技术（脉冲特性测量入 G01R；用脉冲调制正弦波振荡的入 H03C；数字信息的传输入 H04L；利用对振荡周期进行计数或积分来检定两个信号相位差的鉴别器电路入 H03D3/04；与发生器类型无关的或者并非特指的电子振荡发生器或脉冲发生器的自动控制、起振、同步或稳定入 H03L；编码、一般译码或代码转换入 H03M）〔4〕</p>

100	H05B	电热；其他类目不包含的电照明
-----	------	----------------

二、洛迦诺分类号 (31 个)

序号	分类号	类名
1	10-02	表和手表
2	10-05	检测、安全和测试用仪器、设备和装置 (注：包括防火及防盗警铃和各种类型的探测器)
3	10-06	信号设备和装置 (注：不包括车辆的照明或信号装置 (26-06 类))
4	10-07	计量仪器、检测仪器和信号仪器的外壳、盘面、指针和所有其他零部件及附件 (注：“外壳”指手表及钟表外壳和保护机械装置并作为仪器组成部分的所有外壳, 为了其内装物 (03-01 类) 或包装 (09-03 类) 而专门设计的容器除外)
5	12-07	航空器和太空运载工具
6	14-02	数据处理设备及相关的外围设备和装置
7	14-03	通讯设备、无线遥控器和无线电放大器 (注：包括电报、电话和电视设备, 以及无线电设备和电传打字机)
8	14-04	显示界面和图标【8】 (注：包括属于其他大类的产品的显示界面和图标【10】)
9	14-05	记录数据和存储数据的介质
10	14-06	其他类未列入的电子设备用支架、立架和支撑装置
11	15-05	洗涤、清洁和干燥机械
12	16-01	照相机和电影摄影机
13	16-02	放映机、投影仪和看片器
14	16-05	附件-----手持云台等照相机用附件

15	16-06	光学制品 (注: (a) 包括眼镜和显微镜; (b) 不包括光学设备中配备的测量仪器 (10-04 类))
16	21-01	游戏器具和玩具 (a) 包括比例模型。 (b) 不包括动物用玩具 (30-12 类)
17	23-04	通风和空调设备
18	24-02	医疗器械、实验室用器材和实验室用工具 (注: 包括只用手工操作的器械)
19	10-04	其他计量仪器、设备和装置 (注: (a)包括测量温度、压力、重量、长度、体积和电流等的仪器、设备和装置。(b) 不包括曝光表 (16-05 类))
20	12-08	汽车、公共汽车和货车 (注: 包括救护车和冷藏车 (公路))
21	12-16	其他大类或小类中未包括的交通工具零部件、装置和附件 (注: (a) 不包括交通工具座椅安全带 (29-02 类) 和交通工具门把手 (08-06 类))。 (b) 不包括电力机车和有轨电车的高架滑动集电弓 (13-03 类)
22	13-01	发电机和电动机
23	13-02	电力变压器、整流器、电池和蓄电池
24	13-03	配电和电力控制设备 (注: 包括导线、电闸开关、配电盘)
25	13-04	太阳能设备
26	14-01	声音或图像的记录或再现设备 (注: 不包括照相或电影摄影设备 (16 类))
27	15-01	发动机
28	20-01	自动售货机
29	24-01	医生、医院和实验室用的仪器和设备

30	26-06	交通工具发光装置
31	28-05	空气清新剂

北京精金石