



中华人民共和国国家标准

GB/T 31896—2015

计时仪器零部件分类、名称和编号 手表外观件

Classification, terminology and numbering for parts and assemblies of
the time measuring instruments—Watch casings

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国钟表标准化技术委员会(SAC/TC 160)归口。

本标准主要起草单位：深圳市飞亚达科技发展有限公司、深圳市泰坦时钟表检测有限公司、依波精品(深圳)有限公司、东莞均益精密五金制品有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、天王电子(深圳)有限公司、深圳市飞亚达精密计时制造有限公司、天津海鸥表业集团有限公司、青岛紫信实业有限公司。

本标准主要起草人：唐海元、王岩民、张娜、何光先、熊汉生、王永宁、杨丽、李育忠、刘英才、周文霞、栾绍清、范黎、郭新刚、张克来、刘胜勇、刘勇、仪玉娟。



计时仪器零部件分类、名称和编号

手表外观件

1 范围

本标准规定了手表外观件的分类、名称和编号。
本标准适用于不同结构和用途的手表外观件。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9820.2—2008 计时学术语 第2部分:技术和商业用定义

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

外观件 casing

附加到机心上并对机心起保护、固定、控制等作用的所有零、部、组件,如表壳、表盘、指针和表带等。

注:改写 GB/T 9820.2—2008,定义 6.4.1。

4 分类、名称和编号

4.1 分类

手表外观件分为表壳组件、指示组件和表带组件 3 类,如图 1 所示。

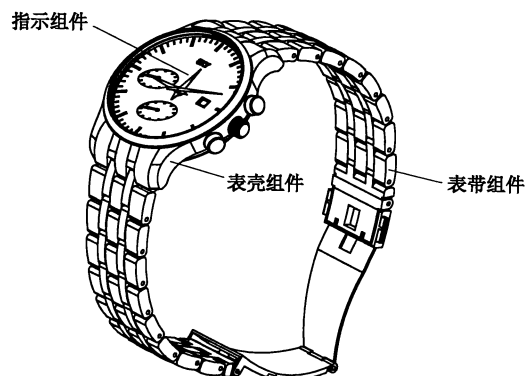
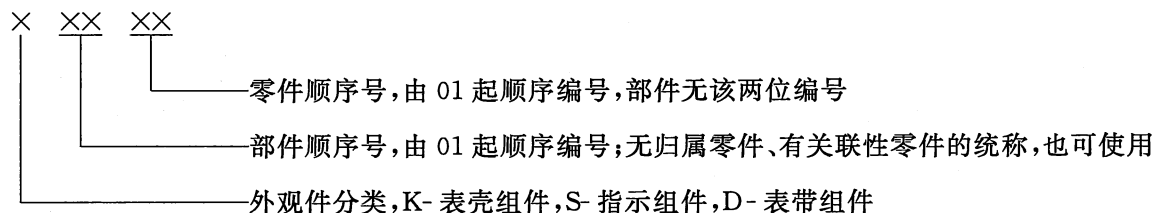


图 1 手表外观件整体结构示意图

4.2 编号规则

外观件零件编号由外观件分类、部件序号及零件序号组成,编号规则为:



示例 1:

表壳体的零件编号为 K0101, 其中 K 表示表壳组件, 第 2~3 位的 01 表示表壳体部件序号, 第 4~5 位的 01 表示零件序号。

示例 2:

带扣部件的部件编号为 D02, 其中 D 表示表带组件, 第 2~3 位的 02 表示带扣部件序号。

4.3 名称和编号

4.3.1 表壳组件

表壳组件中常用零部件分类、名称和编号见表 1, 如图 2 所示。

表 1 表壳组件

编号	中文名称	英文名称	备注
K01	表壳体部件	watch case components	
K0101	表壳体	watch case	
K0102	表壳体附件	watch case accessories	通常为表壳装饰件, 根据形状或功能给予命名, 例如装饰镶块、装饰钉等
K02	前圈部件	bezel components	
K0201	前圈	bezel	
K0202	弹簧线	spring wire	
K0203	弹弓片	spring plant	
K03	表玻璃部件	watch glass components	表壳玻璃与后盖玻璃统称为“表玻璃”
K0301	表壳玻璃	bezel glass	
K0302	放大镜	magnifier	
K04	柄头部件	crown components	
K0401	柄头	crown	

表 1 (续)

编号	中文名称	英文名称	备注
K0402	柄头管	crown tube	
K05	按钮部件	pusher components	
K0501	按钮	push-button	
K0502	按钮管	pusher tube	
K06	后盖部件	case back components	
K0601	后盖	case back	
K0602	后盖玻璃	back glass	
K07	其他 ^a	others	
K0701	密封件	gasket	根据密封部位,在密封件前面添加零部件名称,例如玻璃密封件、前圈密封件等
K0702	防护罩	protective cover	根据防护罩的作用,将“护”字替换为相应的“功能”词语,例如防尘罩、防磁罩等
K0703	固机件	movement holder	根据形状给予命名,例如固机罩、固机簧片等
K0704	螺钉	screw	根据装配部位给予具体名称,例如前圈螺钉、后盖螺钉、固机螺钉等
^a 无归属零件的统称。			

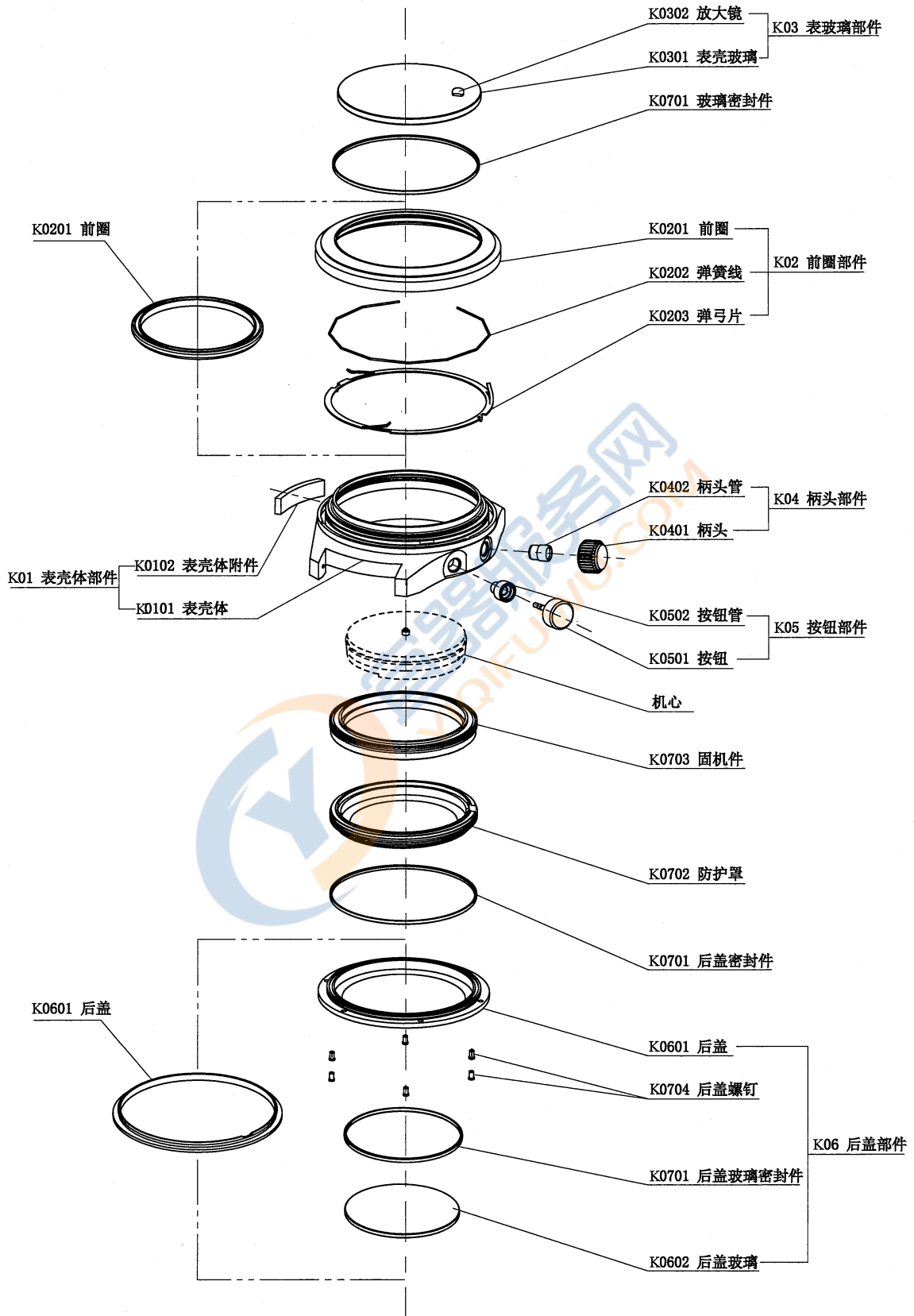


图 2 表壳组件示意图

4.3.2 指示组件

指示组件中常用零部件分类、名称和编号见表 2,如图 3 所示。

表 2 指示组件

编号	中文名称	英文名称	备注
S01	表盘部件	dial components	
S0101	表盘体	dial	
S0102	表盘圈	dial ring	
S0103	表盘脚钉	dial feet	
S0104	时符	index	根据指示位置给予命名,如 1H 时符、2H 时符等
S0105	装饰件	decorative parts	
S0106	日历框	dial window	
S0107	商标	trademark	
S02	表针 ^a	hand components	
S0201	时针	hour hand	
S0202	分针	minute hand	
S0203	秒针	second hand	
S0204	功能针	hand	可在针的前面添加表示信息或显示功能的词语,作为特定零部件名称加以使用,例如:小针、小秒针、24 小时针、星期针、能量针等
S0205	针管	hand tube	
^a 表针的统称。			

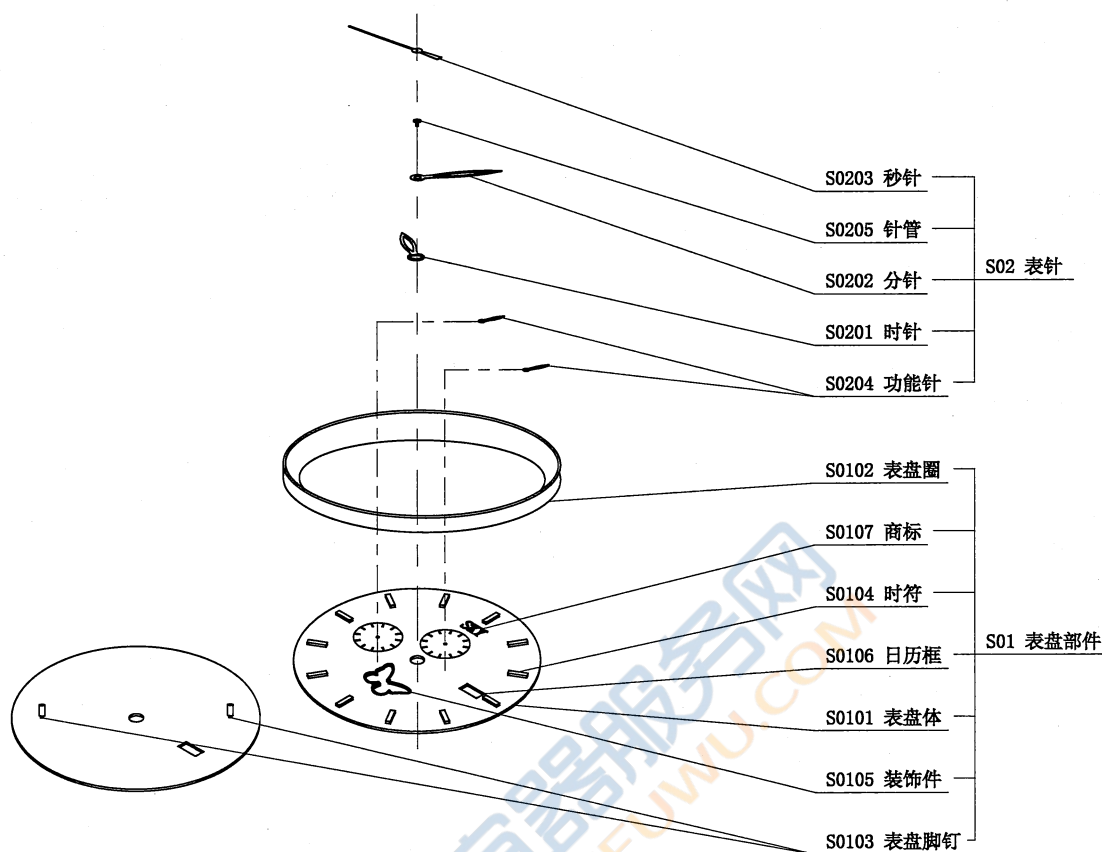


图 3 指示组件示意图

4.3.3 表带组件

表带组件中常用零部件分类、名称和编号见表 3,如图 4~图 11 所示。

表 3 表带组件

编号	中文名称	英文名称	图号	备注
D01	表带部件	metal watch bracelets/ leather bracelet components	图 4、图 5	英文名称通常简称为“bracelet/strap components”
D0101	带体 ^a	metal watch bracelets/ leather bracelets		根据用材分为金属表带 (bracelet)、皮革表带 (strap) 等;一副表带通常由两部分组成,较长侧称为长带,较短侧称为短带。英文名称通常简称为“bracelet/strap”
D0102	带节 ^a	end-piece + link		根据沿表带的纵向位置,按顺序命名,称为头节、二节... <i>n</i> 节、尾节等,其中调节表带长度的带节称为可拆节
D0103	带粒	link		根据沿表带的横向位置称为边粒、中粒等
D0104	箍环	strap keeper		安装在皮革表带短带侧、用于固定长带尾端的固定件,根据是否被固定可细分为可调箍环和固定箍环

表 3 (续)

编号	中文名称	英文名称	图号	备注
D02	带扣部件	buckle components	图 6	
D0201	扣架	buckle folder		
D0202	扣盖	buckle cover		
D0203	按制	push-button		
D0204	扣舌	lock pin		
D03	连接件 ^b	adapting piece		
D0301	销钉	pin	图 7	根据形状细分为:滚花销(俗称牙花枝)、钢枝、扁头销、发夹销(简称发夹)、子母销(俗称蜗钉)、封边钉、钢钉等;滚花销根据滚花所在部位细分为单头滚花销和双头滚花销
D0302	弹簧栓	spring bar	图 8	俗称生耳,根据端头托的数量分为单托弹簧栓、双托弹簧栓
D0303	子母通	capsa tube+pin	图 9	常用子母通为单坑子母通和 C 型子母通
D0304	螺纹销	screw pin	图 10	根据形状细分为:螺管销、螺钉销
D0305	U 形销	U-pin	图 11	

^a 带体如有多个带节组成,为部件;带节如有 2 个及以上带粒组成,亦为部件。
^b 连接件的统称。

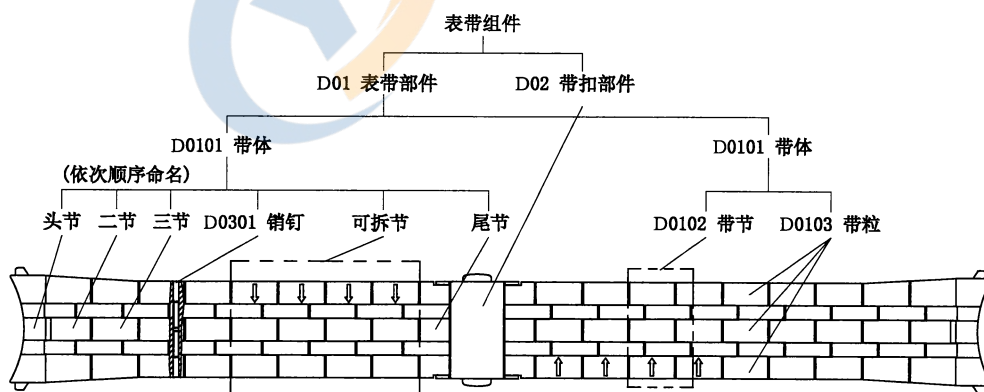


图 4 金属表带组件示意图

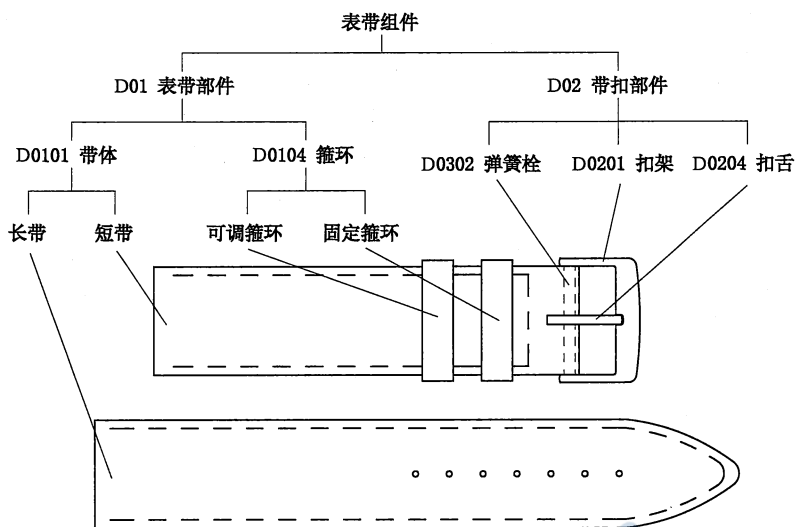


图 5 皮革表带组件示意图

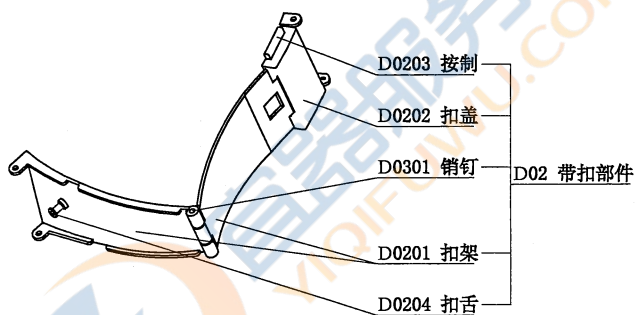


图 6 带扣部件示意图

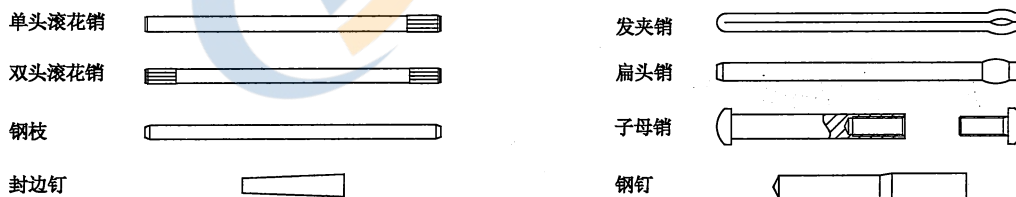


图 7 销钉示意图



图 8 弹簧栓示意图



图 9 子母通示意图



图 10 螺纹销示意图

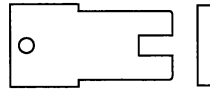


图 11 U形销示意图



参 考 文 献

- [1] JIS B 7010:2013 钟表零部件名称
-





中华人民共和国
国家标准
计时仪器零部件分类、名称和编号
手表外观件
GB/T 31896—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

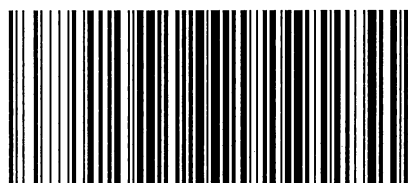
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2015年8月第一版 2015年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51396 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31896—2015