



中华人民共和国国家标准

GB/T 34837—2017

计时仪器零部件分类、名称和编号 石英手表机心

Classification, terminology and numbering for parts and assemblies of the
time measuring instruments—Quartz wrist watch movements

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 分类、名称和编号	1
2.1 指针式石英手表机心	1
2.1.1 电源组件	1
2.1.2 电路板组件	2
2.1.3 步进电机	2
2.1.4 传动机构	3
2.1.5 拨针机构	3
2.1.6 夹板类	4
2.1.7 通用零件名称及编号	5
2.1.8 附加机构	5
2.1.9 机心装配示意图	8
2.2 液晶式石英手表机心	8
2.2.1 电源组件	8
2.2.2 电路板组件	9
2.2.3 导电连接件	9
2.2.4 显示装置	9
2.2.5 调校按键	9
2.2.6 固定胶座	10
2.2.7 螺钉	10
2.2.8 附加机构	10
2.2.9 机心装配示意图	11
附录 A (规范性附录) 指针式石英手表机心通用零件名称及编号	12
附录 B (资料性附录) 指针式石英手表机心装配示意图	15
附录 C (资料性附录) 液晶式石英手表机心装配示意图	20

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。

本标准起草单位:轻工业钟表研究所、福建上润精密仪器有限公司、天王电子(深圳)有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、漳州市恒丽电子有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、深圳市飞亚达科技发展有限公司、浙江卓越电子有限公司、福州小神龙表业技术研发有限公司、青岛紫信实业有限公司、福建瑞达精工股份有限公司。

本标准主要起草人:金英淑、苏方中、席战辉、范耀荣、连峰、李育忠、张克来、王永宁、郭新刚、邵跃明、蓝丽萍、王岩民、何光先、张云、刘英才、王坚、苏彦明、栾绍清、李霞、蒋维、陈斌。

计时仪器零部件分类、名称和编号

石英手表机心

1 范围

本标准规定了石英手表机心零部件的分类、名称和编号。
本标准适用于不同结构和功能的石英手表机心。

2 分类、名称和编号

2.1 指针式石英手表机心

2.1.1 电源组件

指针式石英手表机心的电源组件零部件分类、名称和编号见表1。

表 1 电源组件

编号	中文名称	英文名称	备注
1101	电池	battery	
1102	电池正极压簧(端子)	positive battery spring	
1103	电池负极簧	negative battery spring	
1104	负极绝缘片	negative insulation sheet	
1111	二次电池	secondary battery	可充电电池或蓄电池
1112	二次电池座	secondary battery support	
1113	充放电电容	charging and discharging capacitor	
1114	充放电电容座	charging and discharging capacitor support	
1115	电池夹	battery clips	
1121	太阳能电池	solar cell	
1122	太阳能电池座	solar cell support	
1123	太阳能电池支承柱	solar cell support columns	
1124	太阳能电池导线板	solar cell conductor panel	
1125	太阳能电池导线端子	solar cell conductor terminal	
1126	太阳能电池连接弹簧	solar cell connecting spring	
1127	电池导线板	battery wiring board	
1128	光电能晶片	solar-powered chip	
1129	金属电极	metal electrodes	