



中华人民共和国国家标准

GB/T 6044—2016
代替 GB/T 6044—2005

指针式石英手表

Analogue quartz watches

2016-02-24 发布

2016-09-01 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。

本标准代替 GB/T 6044—2005《指针式石英手表》，与 GB/T 6044—2005 相比主要技术变化如下：

- 修改了范围，删除了“包括附有可卸或不可卸表带作为整体销售的手表”(见第 1 章)；
- 将第 3 章标题更改为“术语和定义”(见第 3 章)；
- 将“平均温度系数 C_{t1} 、 C_{t2} ”的标题条更改为“温度系数 C_{t1} 、 C_{t2} ”(见 4.4 和 5.6)；
- 将“时段计时及响闹功能”的条标题更改为“时段计时机构”，删除原有“响闹功能”，修改了要求和试验方法(见 4.18、5.20 和附录 B)；
- 将“镀金层”的条标题更改为“金合金覆盖层”，并修改了要求和试验方法(见 4.19 和 5.21)；
- 将“结合强度”的条标题更改为“附着力”，并修改了试验方法(见 4.20.2 和 5.22.2)；
- 修改了“耐磨损性能”的要求和试验方法(见 4.20.3 和 5.22.3)；
- 修改了“工作温度”“耐湿性能”和“耐振动性能”的试验方法(见 5.3、5.12 和 5.13)；
- 修改了“平均瞬时日差 \bar{m} ”的试验方法(见 5.5)；
- 修改了“防磁性能”的试验方法(见 5.14)；
- 修改了“防水或密封性能”的试验方法，并更改了相应试验仪器设备(见 5.2 和 5.16)；
- 修改了“外观”检验条件(见 5.17)；
- 修改了“附件抗外力性能”的试验方法(见 5.18)；
- 修改了“出厂检验”(见 6.2)；
- 修改了“标志”(见 7.1)；
- 修改了“附加日历机构”规范性附录的范围、要求、试验方法和检验规则(见附录 A)；
- 删除了“覆盖层耐磨损性能试验方法”的规范性附录(见 2005 年版的附录 C)。

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：飞亚达(集团)股份有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、深圳市朗朗星科电子有限公司、深圳市雷诺表业有限公司、深圳市泰坦时钟表检测有限公司、天王电子(深圳)有限公司、福建上润精密仪器有限公司、轻工业钟表研究所、青岛紫信实业有限公司、依波精品(深圳)有限公司、烟台北极星国有控股有限公司、漳州海博工贸有限公司。

本标准主要起草人：李北、张娜、王永宁、郭新刚、史方宗、王世通、杜海荣、李曦之、王岩民、何光先、李育忠、张克来、苏方中、范耀荣、金英淑、林军基、栾绍清、杨丽、郝志强、黄渊斌、黄渊锋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6044—1985、GB/T 6044—1992、GB/T 6044—2005；
- GB/T 6045—1985。

指针式石英手表

1 范围

本标准规定了指针式石英手表(以下简称“手表”)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于具有石英谐振器、标称工作电压为 DC1.5 V 的手表。其他标称值电压的手表可参照使用,手表机心和其他采用该类机心的计时装置亦可参照使用。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 8897.3—2013 原电池 第 3 部分:手表电池

GB/T 9820.2 计时学术语 第 2 部分:技术和商业用定义

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 26716 钟表 防磁手表

GB/T 30106—2013 钟表 防水手表

GB/T 32485 电池驱动手表的电池寿命的评估方法

QB/T 1898 钟表 防震手表

QB/T 1901.1 表壳体及其附件 金合金覆盖层 第 1 部分:一般要求

QB/T 1901.2 表壳体及其附件 金合金覆盖层 第 2 部分:纯度、厚度、耐腐蚀性能和附着力的测试

QB/T 4781 手表外观件的外观检验条件

3 术语和定义

GB/T 9820.2 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 工作温度

手表在 $-5\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的温度范围内不应停走。

4.2 电压范围

手表在供电电压为 DC1.55 V~DC1.25 V 的范围内不应停走。

4.3 平均瞬时日差 \bar{m} 或平均实走日差 \bar{M}

手表连续运走 3 d 的平均瞬时日差 \bar{m} 或平均实走日差 \bar{M} 不应超出表 1 中的规定。