



中华人民共和国国家标准

GB/T 26716—2011/ISO 764:2002

钟表 防磁手表

Horology—Magnetic resistant watches

(ISO 764:2002, IDT)

2011-06-16 发布

2011-12-01 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《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 764:2002《钟表 防磁手表》。

本标准做了下列编辑性修改：

——在 6.3.2.2 的“注”中增加关于“敏感方向”的补充说明，以帮助读者理解。

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：飞亚达(集团)股份有限公司、深圳市泰坦时钟表检测有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、轻工业钟表研究所、深圳市飞亚达精密计时制造有限公司。

本标准主要起草人：李北、金英淑、何光先、王永宁、巫玲坚、郭新刚、张鸣。

钟表 防磁手表

1 范围

本标准规定了防磁手表的最低要求和试验方法。

本标准模拟手表偶然暴露于 4 800 A/m 直流磁场中的情况。

本标准附录 A 适用于防磁性能超过 4 800 A/m,并附加相应磁场强度标记值的防磁手表。

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 4028—1994 计时仪器的检验位置标记(idt ISO 3158:1976)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防磁手表 magnetic resistant watch

能承受 4 800 A/m 均匀和连续直流磁场的手表。

3.2

剩余效应 residual effect

在本标准规定的试验条件下测试到的瞬时日差之差。

4 意义

有“防磁”标记的手表可在日常生活中使用,手表的运走不应受到偶然暴露在 4 800 A/m 直流磁场中的影响。

5 最低要求

5.1 概述

具有“防磁”标记或其他等效术语标记的手表应满足 5.2 和 5.3 规定的要求。

5.2 在磁场中运走

手表不应在 6.3.2 所述的防磁试验期间停走。

对于装有多电机的石英手表,在 6.3.2 所述的防磁试验期间不应有电机停走。

5.3 机械手表的剩余效应

5.3.1 机心装配直径大于 20 mm 或面积大于 314 mm² 的手表,剩余效应不应超过 30 s/d。