



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26716—2023/ISO 764:2020

代替 GB/T 26716—2011

## 钟表 防磁手表

Horology—Magnetic resistant watches

(ISO 764:2020, IDT)

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 26716—2011《钟表 防磁手表》，与 GB/T 26716—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语和定义“加强型防磁手表”及其要求(见 3.2、4.1)；
- b) 删除了“意义”一章(见 2011 年版的第 4 章)；
- c) 增加了施加磁场后机械手表的剩余效应的计算公式(见 4.2.2)；
- d) 增加了机械手表和电子手表关于“其他影响”的要求(见 4.2.3、4.3.2)；
- e) 更改了“试验仪器”中试验期间磁场强度变化的要求(见 5.2, 2011 年版的 6.2)；
- f) 增加了机械手表防磁试验中的消磁步骤(见 5.3.2.1.1)；
- g) 更改了机械手表初始瞬时日差的测量方法(见 5.3.2.1.3, 2011 年版的 6.3.1)；
- h) 更改了机械手表防磁试验的方法(见 5.3.2.2, 2011 年版的 6.3.2)；
- i) 增加了“电子手表的试验步骤”(见 5.3.3)；
- j) 更改了附录 A 的标题和内容(见附录 A, 2011 年版的附录 A)。

本文件等同采用 ISO 764:2020《钟表 防磁手表》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国钟表标准化技术委员会(SAC/TC 160)归口。

本文件起草单位：飞亚达精密科技股份有限公司、深圳市泰坦时钟表科技有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、西安轻工业钟表研究所有限公司、深圳市飞亚达精密科技有限公司、深圳市格雅表业有限公司、天津海鸥表业集团有限公司、福建瑞达精工股份有限公司、漳州市恒丽电子有限公司、漳州市英姿钟表有限公司、东莞得利钟表有限公司。

本文件主要起草人：唐海元、张娜、王岩民、赵延、郭新刚、梁欣欣、陈斌、宋鹏涛、翁建寅、刘亚睿、沙琳凯、汤新义、周文霞、马静、蒋维、李霞、邵跃明、庄曼艺、陈黄婷、梁伟浩、李小伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011 年首次发布为 GB/T 26716—2011；

——本次为第一次修订。

# 钟表 防磁手表

## 1 范围

本文件规定了防磁手表的技术要求,给出了允许制造商使用的标记,描述了防磁手表的试验方法。本文件适用于能够承受日常磁场的防磁手表设计和测试。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

ISO 3158 计时仪器检验位置标记(Timekeeping instruments—Symbolization of control positions)

注: GB/T 4028—2013 计时仪器的检验位置标记(ISO 3158:1976, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

ISO 和 IEC 的术语数据库可以通过下述网址访问:

——ISO: <http://www.iso.org/obp>;

——IEC: <http://www.electropedia.org/>。

### 3.1

**防磁手表 magnetic resistant watch**

能承受日常遇到的 4 800 安每米(A/m)均匀且连续直流磁场的手表。

### 3.2

**加强型防磁手表 enhanced magnetic resistant watch**

能承受近距离的 16 000 安每米(A/m)及以上的均匀且连续强直流磁场的手表。

### 3.3

**剩余效应 residual effect**

防磁试验前后的瞬时日差之差。

## 4 要求

### 4.1 通用要求

当施加 4 800 A/m 的磁场时,防磁手表应符合 4.2 或 4.3 的要求。加强型防磁手表应符合附录 A 的要求。

### 4.2 机械手表的要求

#### 4.2.1 施加磁场期间机械手表的运走条件

在施加磁场期间进行观察,手表不应停走。