



中华人民共和国国家标准

GB/T 41411—2022

儿童手表

Children's watches

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	3
5 要求	3
5.1 工作温度	3
5.2 电压范围	3
5.3 走时质量	3
5.4 使用可靠性	4
5.5 电池更换周期	4
5.6 时分钟协调差	4
5.7 耐光照性能	4
5.8 耐振动性能	4
5.9 防水性能	5
5.10 防震性能	5
5.11 耐腐蚀性能	5
5.12 防静电性能	5
5.13 化学性能	5
5.14 覆盖层附着力	6
5.15 附件抗外力性能	6
5.16 耐拉扭疲劳	6
5.17 外观	6
5.18 安全警示标识	6
6 试验方法	6
6.1 试验条件	6
6.2 预运走	6
6.3 仪器设备	6
6.4 试验项目	7
7 检验规则	11
7.1 出厂检验	11
7.2 型式检验	11
8 儿童智能手表的要求和试验方法	12
9 标志、包装、运输和贮存	13
9.1 标志	13
9.2 包装	13

9.3 运输和贮存	13
附录 A (规范性) 儿童智能手表	14
A.1 要求	14
A.2 试验方法	16
A.3 检验规则	18
A.4 儿童智能手表佩戴提示	19
参考文献	20

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。

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。

本标准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：浙江卓越电子有限公司、西安轻工业钟表研究所有限公司、工业和信息化部第五研究所、广东小天才科技有限公司、深圳天福电子有限公司、珠海罗西尼表业有限公司、深圳市泰坦钟表科技有限公司、石狮市信佳电子有限公司、深圳市三泰表业有限公司、天王电子(深圳)有限公司。

本文件主要起草人：王坚、陆湘燕、金英淑、陈斌、李倩、李乐言、徐文波、黄森华、卢仲元、宋鹏涛、龚翔、王岩民、何光先、李平等、刘忠、陈晓灵、李育忠、张克来。

儿 童 手 表

1 范围

本文件规定了儿童手表的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。
本文件适用于儿童石英手表和儿童智能手表。其他儿童手表可参照使用。

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。

- 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 4028 计时仪器的检验位置标记
- GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
- GB/T 8897.3 原电池 第3部分:手表电池
- GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 19941.1 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第1部分:高效液相色谱法
- GB/T 19941.2 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分:分光光度法
- GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定
- GB 20400—2006 皮革和毛皮 有害物质限量
- GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
- GB/T 30106 钟表 防水手表
- GB 31241 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求
- GB/T 38020.2 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
- GB/T 38022 钟表 防震手表
- YD/T 1644.4 手持和身体佩戴使用的无线通信设备对人体的电磁照射 人体模型、仪器和规程 第4部分:肢体佩戴的无线通信设备的比吸收率(SAR)评估规程(频率范围30 MHz~6 GHz)
- EN 1811 长期直接与皮肤接触的物品以及插入人体刺穿部位的所有组件的镍释放量参考试验方法(Reference test method for release of nickel from all post assemblies which are inserted into pierced parts of the human body and articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin)
- EN 12472 涂层部件镍释放量的检测用磨损和腐蚀的模拟方法(Method for the simulation of accelerated wear and corrosion for the detection of nickel release from coated items)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。