



中华人民共和国国家标准

GB 46859—2025

儿童手表安全技术要求

Technical requirements for safety and security of children's watches

2025-12-02 发布

2027-01-01 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 2

4 安全要求及试验方法 2

 4.1 儿童智能手表基本要求 2

 4.2 外观安全 2

 4.3 阻燃性 2

 4.4 防水性能 2

 4.5 化学性能 3

 4.6 网络安全 4

 4.7 个人信息保护 5

 4.8 内容安全 8

 4.9 网络沉迷防治 8

 4.10 付费管控 9

 4.11 手表挂失 9

 4.12 电磁辐射 9

 4.13 电磁兼容性 9

 4.14 声响要求 10

 4.15 锂离子电池安全 10

 4.16 安全充电 11

 4.17 表面接触温度 11

 4.18 交换电话号码 12

 4.19 生物特征识别 12

5 标识及安全警示 13

6 标准的实施 13

附录 A（规范性） 电话号码交互服务 14

附录 B（规范性） 电话号码交互服务的属性 15

附录 C（规范性） 假体攻击种类及测试方法 16

 C.1 人脸识别假体攻击 16

 C.2 指纹识别假体攻击 16

 C.3 声纹识别假体攻击 16

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部、中央网络安全和信息化委员会办公室联合提出并归口。

儿童手表安全技术要求

1 范围

本文件规定了儿童手表的安全技术要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于生产和销售的供3周岁及以上,14周岁以下儿童使用的手表。

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 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分:安全要求

GB/T 5169.16—2017 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法

GB 6675.2 玩具安全 第2部分:机械与物理性能

GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移

GB/T 9254.1—2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分:发射要求

GB/T 9254.2 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第2部分:抗扰度要求

GB/T 19484.1 800 MHz/2 GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法 第1部分:用户设备及其辅助设备

GB 21288 移动通信终端电磁辐射暴露限值

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 22450.1 900/1 800 MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法 第1部分:移动台及其辅助设备

GB 26572—2025 电器电子产品有害物质限制使用要求

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 安全技术规范

GB/T 33345 电子电气产品中短链氯化石蜡的测定 气相色谱-质谱法

GB/T 38022—2019 钟表 防震手表

GB/T 39560.10 电子电气产品中某些物质的测定 第10部分:气相色谱-质谱法(GC-MS)测定聚合物和电子件中的多环芳烃(PAHs)

GB/T 41411 儿童手表

GB/T 43445—2023 信息安全技术 移动智能终端预置应用软件基本安全要求

YD/T 1592.1 2 GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第1部分:用户设备及其辅助设备

YD/T 1595.1 2 GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第1部分:用户设备及其辅助设备

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