



中华人民共和国国家标准

GB/T 18220—2012
代替 GB/T 18220—2000

信息技术 手持式信息处理设备通用规范

Information technology—General specification of hand-held device
for information processing

2012-11-05 发布

2013-02-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 要求	3
5 试验方法	10
6 检验规则	19
7 标志、包装、运输、储存	21
附录 A (规范性附录) 故障分类与判据	23

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 18220—2000《手持式个人信息处理设备通用规范》。

本标准与 GB/T 18220—2000 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 在规范性引用文件清单中增加了引用文件(见第 2 章);
- 修改了术语和定义中“手持式信息处理设备”的定义(见 3.1);
- 修改了中文和信息处理的部分内容(见 4.3),增加了少数民族文字信息处理的内容(见 4.3.5);
- 修改了预装软件的内容(见 4.4);
- 增加了音视频性能要求及检查(见 4.7 和 5.8);
- 增加了显示部件要求及检查(见 4.8 和 5.9);
- 增加了电池要求及检查(见 4.10 和 5.11);
- 增加了文档格式要求及检查(见 4.11 和 5.12);
- 增加了节能要求及检查(见 4.12 和 5.13);
- 增加了有害物质限量及检查(见 4.17 和 5.18);
- 修改了产品的标志、包装、运输、储存的内容(见第 7 章)。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、国家中文信息处理产品质量监督检验中心、信息处理产品标准符合性检测中心、步步高教育电子产品有限公司、爱国者数码科技有限公司、汉王科技股份有限公司、北京市产品质量监督检验所。

本标准起草人:代红、张霄霄、何正安、左家平、黄德利、孙焕英、刘迎建、庞瑶、熊涛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 18220—2000。

信息技术 手持式信息处理设备通用规范

1 范围

本标准规定了手持式信息处理设备的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、储存等。本标准适用于各种类型的手持式信息处理设备(以下简称产品)的设计、生产、检验、试验等。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

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 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求

GB 5007.1 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24点阵字型

GB 5007.2 信息技术 汉字编码字符集(辅助集) 24点阵字型 宋体

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB 5199 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 15×16点阵字型

GB/T 5271.14 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性与可用性

GB/T 6107 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口

GB 6345.1 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第1部分:宋体

GB 6345.2 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第2部分:黑体

GB 6345.3 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第3部分:楷体

GB 6345.4 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 32点阵字型 第4部分:仿宋体

GB 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 11460 信息技术 汉字字型要求和检测方法