

ICS 35.160
L 66



中华人民共和国国家标准

GB/T 18787.1—2015
代替 GB/T 18787—2002

信息技术 电子书 第 1 部分：设备通用规范

Information technology—Electronic book—
Part 1: General specification of device

2015-12-31 发布

2017-01-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
5 试验方法	10
6 质量评定程序	18
7 标志、包装、运输、贮存	20
附录 A (规范性附录) 故障分类与判据	21

前 言

GB/T 18787《信息技术 电子书》分为以下几个部分：

- 第1部分：设备通用规范；
- 第2部分：格式；
- 第3部分：元数据；
- 第4部分：标识；

.....

本部分为 GB/T 18787 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 18787—2002《电子图书阅读器通用规范》，与 GB/T 18787—2002 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 修订了中文信息处理的要求(见 4.3,2002 年版 5.5)；
- 增加了网络要求(见 4.6)；
- 修订了功能要求(见 4.7 和 5.7)；
- 增加了部分性能要求和试验方法(见 4.8 和 5.8)；
- 增加了自由跌落要求和试验方法(见 4.12.2 和 5.12.6)；
- 修订了可靠性要求(见 4.13,2002 年版 5.13)；
- 增加了限用物质的限量要求和试验方法(见 4.14 和 5.14)；
- 增加了电池的要求和试验方法(见 4.15 和 5.15)。

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这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：汉王科技股份有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：丁迎、吴东亚、陈静、王杰、任瑞亭、陈俊峰、王维娜、韩高立。

信息技术 电子书

第 1 部分:设备通用规范

1 范围

GB/T 18787 的本部分规定了电子书设备(以下简称“产品”)的术语和定义、技术要求、试验方法、质量评定程序及标志、包装、运输和贮存。

本部分适用于采用电子纸或液晶显示器件的产品,以及其他采用电子纸或液晶显示器件且以阅读为核心功能的便携式电子产品的设计和制造。

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/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2422 环境试验 试验方法编写导则 术语和定义

GB/T 2423.1 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 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 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 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 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 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 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 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/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/T 5271.14 信息技术 词汇 第 14 部分:可靠性、可维护与可用性

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

GB 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 15732 汉字键盘输入用通用词语集