



中华人民共和国国家标准

GB/T 18788—2008
代替 GB/T 18788—2002

平板式扫描仪通用规范

General specification for flatbed scanner

2008-07-16 发布

2008-12-01 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	1
4 要求	3
5 试验方法	5
6 检验规则	8
7 标志、包装、运输、储存	10
附录 A (规范性附录) 故障分类及判据	11

前 言

本标准是对 GB/T 18788—2002《平台式扫描仪通用规范》的修订。

本标准代替 GB/T 18788—2002《平台式扫描仪通用规范》。本标准与 GB/T 18788—2002 的主要区别如下：

- 标准名称修改为“平板式扫描仪通用规范”；
- 第 3 章“定义和缩略语”改为“术语和定义”；
- 取消了“扫描噪音”的术语；
- “水平/垂直放大率”改为“放大率”；
- 增加了附加功能。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：紫光股份有限公司、国家办公设备及耗材质量监督检验中心、中国电子技术标准化研究所、天津复印技术研究所、方正科技集团股份有限公司、深圳矽感科技有限公司、山东新北洋信息技术股份有限公司、夏普办公设备(常熟)有限公司、佳能(中国)有限公司、爱普生(中国)有限公司。

本标准主要起草人：张薇、胡向阳、曹冠群、高健、安博萍、谭飞龙、侯兰忠、高鹏、马春光、陈维益。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18788—2002。

平板式扫描仪通用规范

1 范围

本标准规定了平板式扫描仪的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和储存等。

本标准适用于平板式扫描仪(以下简称产品)的设计、开发、生产、测试和验收。其他类型的扫描仪可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验 第1部分:总则(idt IEC 68-1:1988)

GB/T 2422—1995 电工电子产品环境试验 术语(eqv IEC 68-5-2:1990)

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品基本环境试验规程 试验Cab:恒定湿热试验方法

GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 4857.2—2005 包装 运输包装件 第2部分:温湿度调节处理

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(idt IEC 60950:1999)

GB/T 5080.7—1986 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—2008 信息技术 词汇 第14部分:可靠性、可维护性和可用性

GB 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法

GB 17625.1—2003 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

GB/T 18313—2001 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量(ISO 7779:1999(E), IDT)

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义。

3.1

扫描仪 scanner

一种获取图像信号的数字设备,其获取的图像文件可以由计算机等设备进行编辑和存储,也可以通过相关的输出设备显示或打印。

3.2

平板式扫描仪 flatbed scanner

扫描时可以为待扫描的图像原稿提供一个由透明平板玻璃组成的扫描平台。