

ICS 35.180
L 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 36473—2018

信息技术 文档拍摄仪通用规范

Information technology—General specification of documents camera scanner

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
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	1
4 缩略语	3
5 要求	3
6 测试方法	10
7 质量评定程序	16
8 标志、包装、运输、贮存	17
附录 A (规范性附录) 测试条件和图卡及主要性能测试	19
附录 B (规范性附录) 故障判据	35

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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:广东光阵光电科技有限公司、紫光股份有限公司、深圳南天东华科技有限公司、珠海汇金科技股份有限公司、爱国者电子科技有限公司、北京汉王国粹科技有限责任公司、神思电子技术股份有限公司、福建骏华信息科技有限公司、福建新大陆电脑股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、北京兆维电子(集团)有限责任公司、厦门工学院、上海古鳌电子科技股份有限公司、福建实达电脑设备有限公司、昆山宜锋机电科技有限公司、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、湖南长城信息金融设备有限责任公司、福建升腾资讯有限公司、山东新北洋信息技术股份有限公司、深圳市银之杰科技股份有限公司、江苏国光信息产业股份有限公司、无锡物联网产业研究院、恒银金融科技股份有限公司、深圳怡化电脑股份有限公司、青岛联信高新技术有限公司、深圳市祈飞科技有限公司、广州广电运通金融电子股份有限公司、北京应天海乐科技发展有限公司、东方通信股份有限公司、上海泽阳智能科技有限公司、杭州东城电子有限公司、东莞市蓝朗光电科技有限公司、沈阳天和电子工程股份公司、北京华程伟业科技有限公司、杭州九聚科技有限公司、上海层峰金融设备有限公司、杭州晟元数据安全技术有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:田野、范光涛、李易昂、黄盛锋、陈海、舒伟平、曹后平、陈婷婷、谢翠莲、冷斌、郭宏志、和霞、刘建亮、陈智勤、蔡春水、朱晓鸣、任婕、冯良贵、陈崇军、池鸿铭、张平、刘旭东、曾立志、王鹏、孙建宇、王海龙、张捷波、陈书义、张云峰、黄惠娟、吴翼山、程晓飞、林冠辰、史本才、叶再本、张元刚、李荣焕、李强、王大方、祝峰、高峰、李传正、夏舒畅、高健。

信息技术 文档拍摄仪通用规范

1 范围

本标准规定了文档拍摄仪的要求、测试方法、质量评定程序、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于各种文档拍摄仪(以下称为“产品”)。

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 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 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

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 4857.5 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 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(包含修改单1)

GB/T 17618 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法

GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文档拍摄仪 documents camera scanner

对放置在固定位置上的文件、证件等目标物,通过影像传感器,获取图像信息的设备。

3.2

影像传感器 image sensor

可将光学影像信息转换成数字电信号输出的部件。

3.3

像素 pixel

影像传感器上能单独感光的物理单元。

3.4

光学有效像素总数 optically effective pixel

影像传感器上能从镜头接收到光信号,并能被拍摄设备最终所输出静止图像的数据所反映的最大