

ICS 35.180
L 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 36481—2018

信息技术 场景记录仪通用规范

Information technology—General specification for scene recorder

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	4
6 测试方法	8
7 质量评定程序	12
8 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A (规范性附录) 光学影像性能要求和试验方法	16
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、中国电子技术标准化研究院、北京兆维电子(集团)有限责任公司、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、TCL 商用信息科技(惠州)股份有限公司、紫光股份有限公司、爱国者电子科技有限公司、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、湖南长城信息金融设备有限责任公司、广州广电运通金融电子股份有限公司、深圳怡化电脑股份有限公司、昆山宜锋机电科技有限公司、上海古鳌电子科技有限公司、厦门工学院、恒银金融科技股份有限公司、深圳微品致远信息科技有限公司、无锡物联网产业研究院、浪潮(苏州)金融技术服务有限公司、杭州数生科技有限公司、湖南先步信息股份有限公司、湖南优象科技有限公司、青岛联信高新技术有限公司、深圳市祈飞科技有限公司、东莞市蓝朗光电科技有限公司、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、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。

本标准主要起草人:田野、黄盛锋、陈海、李易昂、舒伟平、范光涛、任婕、刘旭东、韩晓轩、陈婷婷、郭宏志、陈智勤、蔡春水、朱晓鸣、张衡、林冠辰、赵玉民、韦胜钰、陈崇军、冯良贵、王国英、周洪峰、陈书义、张家重、叶新亮、周晓峰、刘晓华、吴翼山、程晓飞、李强、史本才、叶再本、张元刚、李荣焕。

信息技术 场景记录仪通用规范

1 范围

本标准规定了场景记录仪的要求、测试方法、质量评定程序、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于各种场景记录仪(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 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 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

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 4208 外壳防护等级(IP代码)

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 7247.1 激光产品的安全 第1部分:设备分类、要求

GB/T 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

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

场景记录仪 scene recorder

通过影像传感器,拍摄并生成可以输出或存储数字图像信息的设备。

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。