



中华人民共和国国家标准

GB/T 35783—2017

信息技术 虹膜识别设备通用规范

Information technology—General specification for iris recognition devices

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 要求	2
5 试验方法	5
6 质量评定程序	9
7 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (规范性附录) 生物特征识别注册的要求与测试方法	12
附录 B (规范性附录) 故障的分类与判据	13

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:北京中科虹霸科技有限公司、中国科学院自动化研究所、山西天地科技有限公司、浙江蚂蚁小微金融服务集团有限公司、北京天诚盛业科技有限公司、东莞芝捷智能科技有限公司、无锡物联网产业研究院、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:何召锋、李星光、胡静宜、李海青、高健、落红卫、马力、邱显超、刘京、周水子、冷霜、彭程、田野、陈书义、秦日臻。

信息技术 虹膜识别设备通用规范

1 范围

本标准规定了虹膜识别设备的要求、试验方法、质量评定程序,以及标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于虹膜识别设备(以下简称产品)的研造、生产和检验等。

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—2008 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 2423.5 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 2423.10 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—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、可维护性与可用性
- GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 15934—2008 电器附件 电线组件和互连电线组件
- GB 17625.1—2012 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 18455—2010 包装回收标志
- GB/T 20979 信息安全技术 虹膜识别系统技术要求
- GB/T 26237.6—2014 信息技术 生物特征识别数据交换格式 第6部分:虹膜图像数据
- GB/T 26238 信息技术 生物特征识别术语
- GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 28826.2 信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第2部分:生物特征识别注册机构操作规程
- ISO/IEC 29109-6:2011 信息技术 ISO/IEC 19794 中定义的生物特征数据交换格式的符合性测试方法 第6部分:虹膜图像数据(Information technology—Conformance testing methodology for biometric data interchange formats defined in ISO/IEC 19794—Part 6:Iris image data)
- ISO/IEC 29794-6:2015 信息技术 生物特征识别样本质量 第6部分:虹膜图像数据(Information technology—Biometric sample quality—Part 6:Iris image data)
- IEC 62471:2006 灯和灯系统的光生物学安全(Photobiological safety of lamps and lamp systems)