



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33135—2016

---

## 信息技术 指静脉识别系统 指静脉采集设备通用规范

Information technology—Finger vein recognition system—General  
specifications for finger vein capture device

2016-10-13 发布

2017-05-01 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 .....	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 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
7 质量评定程序 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	10
附录 A (资料性附录) 接口函数说明 .....	11
附录 B (资料性附录) 分辨率和畸变率测试说明 .....	14
附录 C (规范性附录) 故障的分类与判据 .....	16

## 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:浙江维尔科技股份有限公司、广东睿超电子科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京曙光易通技术有限公司。

本标准主要起草人:霍红文、邹建军、武剑辉、陆捷、冯敬、王升国、应骏、于雪平。

# 信息技术 指静脉识别系统

## 指静脉采集设备通用规范

### 1 范围

本标准规定了指静脉识别系统中指静脉采集设备的技术要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于指静脉识别系统中指静脉采集设备的研制、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(ISO 780: 1997, MOD)
- GB/T 2423.1—2008 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—2008 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—2006 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—1995 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—2008 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—2012 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 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理
- GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求(IEC 60950-1:2005, MOD)
- 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(IEC 60605-7: 1978, IDT)
- 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 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(IEC/CISPR 22: 2006, IDT)
- GB/T 17618—1998 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法(idt IEC/CISPR 24: 1997)
- GB/T 18455—2010 包装回收标志
- GB/T 26125—2011 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 26238—2010 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 29268.2—2012 信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第2部分:技术与场景评价的测试方法(ISO/IEC 19795-2: 2007, IDT)
- GA/T 893—2010 安全生物特征识别应用术语
- SJ/T 11364—2006 电子信息产品污染控制标识要求

### 3 术语和定义

GB/T 26238—2010、GB/T 29268.2—2012 和 GA/T 893—2010 界定的以及下列术语和定义适用