



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1011—2012

居民身份证指纹采集器通用技术要求

General technical requirements for fingerprint capture device
of the resident ID card

2012-10-09 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国公安部 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 产品组成	1
5 基本参数	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输和储存	9
附录 A (规范性附录) 应用程序接口函数说明	10
附录 B (规范性附录) 功能测试软件要求	17
附录 C (规范性附录) 标准测试卡	18
附录 D (规范性附录) 故障分类与判据	19

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。

本标准由公安部治安管理局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部第一研究所、公安部治安管理局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京中盾安全技术开发公司。

本标准主要起草人：侯鸿川、林晖、刘琳、何兰、孟凡辉、任福云、姜文瀚、李如香、田强、郭小波、张晓彤、卢玉华。

居民身份证指纹采集器通用技术要求

1 范围

本标准规定了居民身份证指纹采集器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。本标准适用于居民身份证指纹采集器的研制、生产、检测、运输等。

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 包装储运图示标志

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 2423.8—1995 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—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 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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容性 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容性 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GA 449 居民身份证术语

GA/T 625—2010 活体指纹图像采集技术规范

GA 787—2008 指纹图像数据转换的技术条件

GA/T 893—2010 安防生物特征识别应用术语

3 术语和定义

GA 449、GA/T 625—2010、GA/T 893—2010界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

采集时间 capture time

从指纹采集器开始采集一帧图像到计算机接收到该帧完整图像数据的时间。

4 产品组成

产品由指纹采集器、设备附件及符合附录A规定的应用程序接口函数和驱动软件组成。