



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1755—2020

安全防范 人脸识别应用 人证核验设备通用技术要求

Security protection—Face recognition applications—
General technical requirements for identity verification equipment

2020-11-06 发布

2021-05-01 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、定义和缩略语 | 1 |
| 4 技术要求 | 2 |
| 5 试验方法 | 6 |
| 6 检验规则 | 14 |
| 7 标志 | 16 |
| 8 随机技术文件 | 16 |
| 附录 A (规范性附录) 测试接口要求 | 17 |
| 附录 B (资料性附录) 其他证件电子照片要求 | 22 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分技术委员会(SAC/TC 100/SC 2)提出并归口。

本标准起草单位:公安部第三研究所、公安部科技信息化局、公安部第一研究所、西湖大学、东华软件股份公司、广州像素数据技术股份有限公司、南京振讯电子科技有限公司、四川川大智胜软件股份有限公司、中控智慧科技股份有限公司、上海骏聿数码科技有限公司、河南省公安厅、北京深醒科技有限公司。

本标准主要起草人:刘彩霞、谢芳艺、赵源、程莎莎、刘军、李子青、赵建国、姚若光、时跃明、曾文斌、陈书楷、白雪松、秦红发、杜云鹏。

安全防范 人脸识别应用

人证核验设备通用技术要求

1 范围

本标准规定了基于人脸识别技术的人证核验设备的技术要求、试验方法、检验规则、标志和随机技术文件。

本标准适用于基于人脸识别技术的人证核验设备,是设计、制造、检验和使用此类设备的基本依据。

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 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—2016 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—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.7—2018 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)
- GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求
- GB/T 17799.1—2017 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度
- GB/T 26238 信息技术 生物特征识别术语
- GB/T 29268.1 信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第1部分:原则与框架
- GB/T 35678—2017 公共安全 人脸识别应用 图像技术要求
- GA 482—2012 中华人民共和国机动车驾驶证证件
- GA 490—2013 居民身份证机读信息规范
- GA/T 893 安防生物特征识别应用术语
- GA/T 1180—2014 出入境证件数字相片技术要求
- GA/T 1212—2014 安防人脸识别应用 防假体攻击测试方法
- GA/T 1324—2017 安全防范 人脸识别应用 静态人脸图像采集规范
- GA/T 1326—2017 安全防范 人脸识别应用 程序接口规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 26238、GB/T 29268.1、GB/T 35678—2017、GA/T 893界定的以及下列术语和定义适用于本文件。