



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1715—2020

---

## 居民身份证自助取证机

Self-service issuance devices for resident ID cards

2020-03-09 发布

2020-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 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 产品编码 ..... 2
- 5 技术要求 ..... 2
  - 5.1 外观 ..... 2
  - 5.2 通信接口 ..... 2
  - 5.3 功能 ..... 2
  - 5.4 性能要求 ..... 4
  - 5.5 耐久性 ..... 5
  - 5.6 电源 ..... 5
  - 5.7 外壳防护等级 ..... 5
  - 5.8 环境适应性要求 ..... 5
  - 5.9 安全性要求 ..... 6
  - 5.10 电磁兼容要求 ..... 6
- 6 试验方法 ..... 6
  - 6.1 试验条件 ..... 6
  - 6.2 外观试验 ..... 7
  - 6.3 通信接口试验 ..... 7
  - 6.4 功能试验 ..... 7
  - 6.5 性能试验 ..... 9
  - 6.6 耐久性试验 ..... 9
  - 6.7 电源试验 ..... 9
  - 6.8 外壳防护等级试验 ..... 10
  - 6.9 环境适应性试验 ..... 10
  - 6.10 安全性试验 ..... 11
  - 6.11 电磁兼容试验 ..... 11
- 7 检验规则 ..... 11
  - 7.1 检验分类 ..... 11
  - 7.2 检验项目、技术要求、试验方法及不合格分类 ..... 12
  - 7.3 抽样与组批规则 ..... 13
  - 7.4 判定规则 ..... 14
  - 7.5 不合格品的处置 ..... 14
  - 7.6 不合格批再检验 ..... 14
- 8 标志、包装、运输和贮存 ..... 14

GA/T 1715—2020

8.1	标志 .....	14
8.2	包装 .....	14
8.3	运输 .....	14
8.4	贮存 .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部第一研究所、公安部户政管理研究中心、广州卓腾科技有限公司、青岛通产智能科技股份有限公司、深圳华视电子读写设备有限公司、深圳誉龙数字技术有限公司、深圳市明泰智能技术有限公司、北京京安先锋科技有限公司、上海冠意捷实业有限公司、北京东华宏泰科技股份有限公司、辽宁省公安厅治安总队居民身份证制证中心、贵州省公安厅居民身份证制作中心、山东省公安厅特种证件制作中心。

本标准主要起草人：张文弘、刘威、王菁、张鹏、曹婉玉、杜伟、郭杰、尤水东、余峻峰、崔洪立、张领峰、杨阳、陶磊、严瑾、嵯洪余、王俊、何勇。

# 居民身份证自助取证机

## 1 范围

本标准规定了居民身份证自助取证机的产品编码、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于居民身份证自助取证机的生产、检验和验收等。其他公安证件的自助取证机可参照采用。

## 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 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 电子电工产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于生产过程稳定性的检验)

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 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2016 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4—2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GA 374—2019 电子防盗锁

GA 450—2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求

GA/T 1011—2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求

GA/T 1012—2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范

GA 1461—2018 警用电子装备通用技术要求

## 3 术语和定义

GA 374—2019、GA 450—2013、GA/T 1011—2012 和 GA/T 1012—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。