

ICS 35.240.15
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 1153—2014

GA 1153—2014

手持式居民身份证阅读器

Hand-held readers of Resident Identity Card

中华人民共和国公共安全
行业标准
手持式居民身份证阅读器
GA 1153—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2014年7月第一版 2014年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27203 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA 1153-2014

2014-04-17 发布

2014-04-17 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

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：张治安、吴国英、李轶南、李雪松、谢峰。

自行恢复,不需要操作者干预。

5.7.3 无线电骚扰限值试验

按 GB 9254—2008 中无线电辐射骚扰进行试验。受试样品处于连读核验身份证的工作状态。判断试验结果是否符合 4.7.3 的要求。

6 检验规则

6.1 一般规定

产品在生产定型时和生产过程中应按第 5 章规定和企业产品标准中的补充规定进行检验,判断是否符合第 4 章的要求。

6.2 检验分类

本标准规定的检验分类分为:

- a) 定型检验;
- b) 交收检验;
- c) 例行检验。

各类检验项目和顺序分别按表 6 的规定执行。若产品标准中有补充的检验项目时,则应将其插入表 6 相应位置,并依次排序。

表 6 检验项目

序号	检验项目	要求	试验方法	定型检验	交收检验	例行检验
1	性能指标	4.2	5.2	●	—	●
2	功能	4.3	5.3	●	●	●
3	外观	4.4	5.4	●	●	●
4	环境适应性	4.5	5.5	●	—	●
5	外壳防护等级	4.6	5.6	●	—	●
6	电磁兼容	4.7	5.7	●	—	●

注：“●”表示应检项目；“—”表示不检项目。

6.3 定型检验

6.3.1 产品在设计定型和生产定型时均应进行定型检验。

6.3.2 定型检验由产品制造单位质量检验部门或由上级主管部门指定或委托的质量检验单位负责进行。

6.3.3 定型检验中受试样品由产品中随机抽取。受试样品数量至少 2 台。

6.3.4 检验中出现故障或某项通不过时,应停止试验。查明故障原因,排除故障,提出故障分析报告后,重新进行该项试验。若在以后的试验中再次出现故障或某项不通过时,在查明故障原因,排除故障,提出故障分析报告后,应重新进行定型检验。

6.3.5 检验后要提交定型检验报告。

手持式居民身份证阅读器

1 范围

本标准规定了手持式居民身份证核验终端的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于手持式居民身份证阅读器。

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 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2423.1—2008 电子电工产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电子电工产品环境试验 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 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 2423.8—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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 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 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GA/T 449 居民身份证术语

GA 450—2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求

ISO/IEC 14443-2 标识卡-非接触集成电路卡-邻近卡 第 2 部分:射频功率与信号接口(Identification cards—Contactless integrated circuit(s) cards—Proximity cards—Part 2: Radio frequency power and signal interface)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 449 界定的以及以下术语和定义适用于本文件。

3.1.1

手持式居民身份证阅读器 **hand-held readers of Resident Identity Card**

通过内部电池供电,能识读居民身份证机读信息并显示的手持设备。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。