



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 458—2013
代替 GA 458—2004

居民身份证质量要求

Quality requirements for the resident ID card

2013-05-28 发布

2013-05-28 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。

本标准代替 GA 458—2004《居民身份证证件质量要求》。

本标准与 GA 458—2004 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 修改了“尺寸”的精度(见 4.2, 2004 年版 3.2.1)；
- 修改了“表面斑点”要求(见 4.3.3, 2004 年版 3.3.3)；
- 增加了“位置和填写区域”(见 4.4.1.3)；
- 删除了“交变电场”的要求(2004 年版 3.14)和检验方法(2004 年版 4.13)；
- 修改了“质量要求”中机读信息、耐化学性、剥离强度、翘曲度、机械强度、紫外线、X 射线、交变电场、静电和静态磁场的有关内容(见第 4 章, 2004 年版第 3 章)；
- 修改了“检验方法”中机读信息、耐化学性、剥离强度、翘曲度、机械强度、紫外线、X 射线、交变电场、静电和静态磁场的有关内容(见第 5 章, 2004 年版第 4 章)；
- 对表 1 的内容进行了修改(见 6.1, 2004 年版 5.1)；
- 修改了定型检验的抽样规则和抽样数量(见 6.2, 2004 年版 5.2.2)。

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。

本标准主要起草人：周鹏、隋洪波、周东平、张军利、张文直、聂岩、潘复安、霍玉洁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- GA 458—2004。

居民身份证质量要求

1 范围

本标准规定了中华人民共和国居民身份证的质量要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输和存储。

本标准适用于中华人民共和国居民身份证的制作、检验和管理。

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 14916—2006 识别卡 物理特性

GB/T 17554.1—2006 识别卡 测试方法 第1部分:一般特性测试

GA 448 居民身份证总体技术要求

GA 449 居民身份证术语

GA 455 居民身份证印刷要求

GA 490 居民身份证机读信息规范

ISO/IEC 10373-6:2011(E) 识别卡 测试方法 第6部分:邻近卡(Identification cards—Test methods—Part 6: Proximity cards)

ISO/IEC 14443-1:2008(E) 识别卡 无触点集成电路卡 邻近卡 第1部分:物理特性(Identification cards—Contactless integrated circuit cards—Proximity cards—Part 1:Physical characteristics)

3 术语和定义

GA 449 界定的术语和定义适用于本文件。

4 质量要求

4.1 构成

由居民身份证卡体和打印薄膜热压构成。

4.2 尺寸

居民身份证尺寸为:

- a) 宽 85.60 mm \pm 0.25 mm;
- b) 高 54.00 mm \pm 0.20 mm;
- c) 厚 1.00 $^{+0.05}_{-0.07}$ mm;
- d) 四角为圆角,圆角半径 3.18 mm \pm 0.30 mm。

4.3 外观

4.3.1 表面为绒面状纹理,不应出现规则条纹图形的明显痕迹。