



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1062—2013

IC 卡光标测试系统校准规范

Calibration specifications for IC-card cursor test system

2013-04-01 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部第一研究所提出。

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归口。

本标准主要起草单位：公安部第一研究所。

本标准主要起草人：汪民、张浩、王志刚、滕旭、卢玉华、田昕。

IC 卡光标测试系统校准规范

1 范围

本标准规定了 IC 卡光标测试系统的计量性能要求、通用技术要求、校准条件、校准项目和校准方法。

本标准适用于 IC 卡光标测试系统的首次校准、后续校准和使用中检验。

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。

JJF 1033—2008 计量标准考核规范

JJF 1059 测量不确定度评定与表示

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

IC 卡光标测试系统 IC-card cursor test system

用于检测 IC 卡四角的光标尺寸质量数据的设备。系统由检测器(摄像机、镜头、光源)工控机及 XPE 操作系统和光标测试软件等组成。

4 计量性能要求

4.1 标准样板几何量值测量误差应不超过 ± 0.01 mm。

4.2 光标尺寸示值误差应不超过 ± 0.1 mm。

4.3 重复性应不超过 0.1 mm。

5 通用技术要求

5.1 外观

IC 卡光标测试系统(以下简称测试系统)应标有铭牌,标明产品名称、规格型号、出厂编号、制造厂名称。

5.2 要求

5.2.1 测试系统应放置在稳定可靠,处于水平状态的工作台上使用。

5.2.2 测试系统不应有影响正常工作的各种损伤。各分离仪器完好,连接线能保证可靠工作。

5.2.3 测试系统应能正常工作。