



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 866—2010

活体指纹/掌纹采集设备测试技术规范

Technical specification for fingerprint and palm print live scan device test

2010-04-29 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事信息分技术委员会(SAC/TC 179/SC 2)归口。

本标准起草单位:公安部刑事侦查局、公安部物证鉴定中心、江苏省公安厅刑事侦查局、中盾信安科技(北京)有限公司、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司。

本标准主要起草人:周新民、王瑛玮、王欣、贾银高、刘爽、廖才轶。

本标准委托公安部刑事侦查局负责解释。

活体指纹/掌纹采集设备测试技术规范

1 范围

本标准规定了活体指纹/掌纹采集设备的测试内容、方法及技术要求。
本标准适用于公安机关活体指纹/掌纹采集设备的检测。

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(IEC 60068-2-1:2007, IDT)

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(IEC 60068-2-2:2007, IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001, IDT)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB 4943—2001 信息技术设备的安全(IEC 60950-1:1999, IDT)

GB/T 5080.7—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(idt IEC 60605-7:1978)

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法(idt IEC/CISPR 24:1997)

GA/T 625—2010 活体指纹图像采集技术规范

GA 773—2008 指纹自动识别系统术语

GA/T 864—2010 活体掌纹图像采集技术规范

3 术语

GA 773—2008 界定的术语和定义适用于本文件。

4 试验条件

4.1 试验环境条件

本标准中除环境试验、可靠性试验外,其他试验均应在正常大气条件下进行:

——温度:15℃~35℃;

——相对湿度 RH:25%~75%;

——大气压:86 kPa~106 kPa。

4.2 试验工作条件

设备应在测试环境下放置至少2 h,并且进入工作状态后5 min再进行检测和试验。

5 采集质量检测

5.1 采集窗口尺寸及有效图像尺寸检测

5.1.1 采集窗口尺寸检测

使用游标卡尺测量采集设备的采集窗口尺寸,应分别满足GA/T 625—2010、GA/T 864—2010的