

居民二代身份证指纹采集器

产品介绍

一、行业背景

2011年10月24日，全国人大常委会第二十三次会议审议《中华人民共和国居民身份证法修正案（草案）》。草案要求，公民申请领取、换领、补领居民身份证，应当登记指纹信息。这样，国家机关以及金融、电信、交通、教育、医疗等单位可以通过机读快速、准确地进行人证同一性认定，有助于维护国家安全和社会稳定，有利于提高工作效率，有效防范冒用他人居民身份证以及伪造、变更居民身份证等违法犯罪行为的发生，并在金融机构清理问题账户、落实存款实名制等方面发挥重要作用。

2011年10月29日，第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十三次会议通过了《关于修改的决定》。新修订的《居民身份证法》明确规定居民身份证登记项目包括指纹信息，第一代居民身份证自2013年1月1日起停止使用。

2012年11月1日为规范居民身份证指纹采集器供应市场，确保指纹采集器的质量，公安部居民身份证登记指纹信息工作领导小组办公室组织制定了《居民身份证指纹采集器通用技术要求》（GA/T1011-2012），发布公告邀请国内知名企业参加“居民身份证指纹采集器选型推荐项目”，并对几十多家厂商送检的指纹采集器进行对照检测。

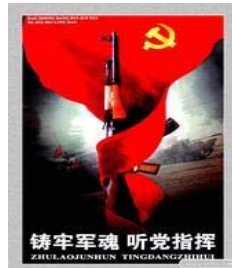
深圳市指昂科技有限公司的居民身份证指纹采集器已通过公安部检测，成为二代身份证指纹采集器的指定供应商。

二、产品介绍

1、居民二代身份证指纹采集器应用领域



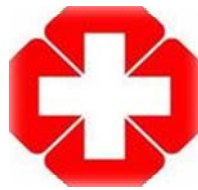
国家机关



部队



公安系统



医疗系统



金融系统



教育系统



服务行业

2、居民二代身份证指纹采集器产品介绍

深圳市指昂科技有限公司按照《居民身份证指纹采集器通用技术要求》自主设计开发的桌面式工业级居民身份证指纹采集器，拥有发明、实用新型、外观多项专利，此产品能够自动读取指纹图像，并通过 USB 接口把数字化的指纹图像传送到计算机，支持指昂 SDK 开发工具，在 Windows 操作系统

下进行应用开发，采用业界领先的指纹识别技术，很好的解决了干、湿、老、幼、粗糙、脏指纹比对问题，支持 360 度指纹旋转比对，并且对图像数据进行了加密处理，加强数据安全性，可广泛应用于金融、银行、公安、军队、社保、驾校、电子商务、指纹加密等多个行业。

● 指昂 LD-8800 电容式指纹采集器



产品特点：

采用进口芯片卓越的图像质量；

支持旋转指纹；

干燥的、湿的或粗糙的指纹都可以很好地使用；

抗静电能力强，耐磨损度高；

误判率低，识别率高；

算法性能优异、对变形、质量差指纹均有较好的校正和容错性能。

产品技术指标：

采集窗口面积：14.25mm*19.3mm

采集方式：平面按捺

供电电压：5V（典型值）

供电电流：

工作电流：100 mA（典型值）

峰值电流：120mA

指纹图像采集时间：≤0.25S

上位机接口：USB 接口（兼容 USB2.0）

工作环境：

温 度：-10℃——+55℃

相对湿度：20%——90%

储存环境：

温 度：-40℃——+60℃

相对湿度：20%±3%——93%±3%

采集窗口尺寸：14.25MM*19.3MM

指纹有效图像尺寸：12.8MM*18MM

指纹图像像素：256*360

图像分辨率：508 DPI

指纹有效图像尺寸：12.8mm*18mm

指纹采集器体积：51.4× 20.5× 25 (mm)

● 指昂 LD-9900 光学式指纹采集器



产品特点:

采用高精密的光学成像元件，识别准确；
独创的高精效指纹识别技术，优化图像处理；
支持旋转指纹；
干/湿/粗糙手指均有较好的成像质量，适用人群广泛；
抗静电能力强，耐磨损度高；
误判率低，识别率高。

产品技术指标:

指纹采集器窗口面积：16.3*19.2 MM

分辨率：500 DPI

采集方式：平面按捺

图像采集时间：≤0.25S

指纹图像像素：256*360

指纹有效图像尺寸：15.5 * 18.5 MM

供电电压：5V（典型值）

供电电流：

工作电流：100 mA（典型值）

峰值电流：120mA

指纹图像采集时间：≤0.25S

上位机接口：USB 接口（兼容 USB2.0）

工作环境：

温 度：-10℃—— +55℃

相对湿度：20%——90%

储存环境：

温 度：-40℃——+60℃

相对湿度：20%±3%——93%±3%

指纹采集器体积：130 * 80 * 52 MM