

# CID5000

## 居民身份证指纹采集器



CID5000 是首批通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心产品检测并认证的产品，证书号：公京检第 17P1002 号。采用亚略特自主知识产权的高清多棱镜指纹成像技术、成像效果佳，采集速度快，干湿手指适应性强，非常适合不同人群分布的大型公众指纹采集应用。

### 产品特点

- 权威检测：通过公安部质量技术检测，检测标准《居民身份证指纹采集器通用技术要求》（GA/T1011-2012）
- 高速采集：独有的光学无畸变指纹成像系统，指纹采集速度快，成像质量高于普通设备 30%
- 专利指纹算法：Bione®动态指纹优化算法通过公安部检测，对干性、破皮、脏污手指都有很强适用性，识别速度小于 1s，识别准确率高达 99.99%
- 专业的防水技术，对湿手指有极强的适应性，湿手指采集识别准确率几乎为 100%
- 具有残留指纹抑制功能，能自动清除前面的残留指纹印，保证采集图像质量
- 产品经过严格质量检测，外形坚固，耐磨、防震抗破坏性强、抗静电干扰，使用寿命长
- 可通过接入亚略特 TrustLink 指纹身份认证云平台，实现指纹信息云端认证
- 首批通过 GA 认证，可与所有符合 GA 标准的系统连接

### 应用领域

- 居民身份证采集认证终端
- 公安治安管理、刑事侦查指纹采集终端
- 社保、医疗行业指纹采集终端
- 银行、证券、保险行业指纹身份认证终端
- 教育行业指纹采集终端
- 涉密信息安全领域指纹采集终端
- 政府机关等大型企事业单位指纹认证终端
- 国家公民选举

# CID5000 居民身份证指纹采集器

## 产品规格

分类	参数指标	参数说明
物理参数	外观尺寸	138*74*43mm(L*W*H)
	产品重量	250g
指纹采集	指纹采集方式	光学按压
	采集窗口尺寸	18*26mm
	有效图像尺寸	16*24mm
	指纹图像大小	标准图像:256*360pixel 最大图像:320*480pixel
	图像分辨率	500dpi
	灰度动态范围	≥150
	指纹图像畸变	≤2%
通信方式	通讯接口	USB 1.0/2.0 兼容
工作参数	工作电压	5.0V (USB 供电)
	工作电流	≤140mA
	工作温度	-10℃~55℃
	工作湿度	20~90% R.H
支持系统	WindowsXP,2003,Vista(32bit/64bit), Windows2008/7/8(32bit/64bit)	
检测报告	公安部安全与警用电子产品质量检测中心产品检测并认证 (证书号: 公京检第 17P1002 号)	



深圳市亚略特生物识别科技有限公司  
 深圳市高新技术产业园南区软件园 T2-A 二楼 A 座  
 电话: +86 400-6030-161  
 传真: +86 755-26719930  
 邮箱: Marketing@aratek.com.cn



版权所有©深圳市亚略特生物识别科技有限公司。规格如有变更,恕不另行通知。  
 确认在本文件中使用的所有商标及所载的任何材料,禁止未经授权的使用。