

# FRO900

## 警用四指指纹采集仪



亚略特 FRO900 四指采集仪是一款支持左右四指、双拇指模式平面采集、左右五指单指采集以及单指滚动采集的高精度全方位警用指纹采集设备。成像清晰，其图像质量完全遵循美国 FBI 关于自动指纹识别系统对图像质量的要求，并兼容公安部民用及警用活体指纹采集的相关标准，满足大规模国家级、城市级指纹采集、认证需求，为治安管理、刑侦办案、刑事侦查等大型公共应用系统提供了重要的技术支持和可靠保障。

### 产品特点

- 通过中国安全技术防范认证中心认证(证书编号:V201703303000008)，满足大型公共应用系统的实战要求
- 独有的光学无畸变指纹成像系统，指纹图像保真度高，更利于指纹库提取特征点
- 采集窗口尺寸大，集 4-2-2 十指平面、单指平面和单指滚动采集于一体
- 指纹算法通过公安部检测，指纹采集速度快，1s 内可采集四张高质量指纹图像，准确率高达 99.99%
- 可采集三面滚动指纹，自动检测手指滚动速度与方向，指纹图像拼接速度快，支持停顿
- 对干、湿、浅纹理指纹适用性强，对脏污、伤疤、脱皮等手指均有较好的采集效果
- 自动清除前面采集残留的指纹印，自动清除光晕效果，成像质量更高
- 外形坚固，耐磨、防震抗破坏性强、抗静电干扰，使用寿命长
- 提供 SDK 开发包，还可无缝接入亚略特 TrustLink 指纹身份认证云平台

### 应用领域

- 边境管制、电子身份证、电子护照、电子选举登记和识别等身份认证场景
- 社保、安防、金融、驾培、企业 OA 等大型的指纹识别系统解决方案

# FRO900 警用四指指纹采集仪

## 产品规格

分类	参数指标	参数说明
物理参数	外观尺寸	148*152*121mm(L*W*H)
	产品重量	1400g
指纹采集	指纹采集方式	光学按压/滚动/四指
	采集窗口尺寸	81.28*76.2mm
	有效图像尺寸	滚动采集 40.64*38.1mm 按压采集 81.28*76.2mm
	指纹图像大小	1600*1500pixel
	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 1.1/2.0
工作参数	工作电压	5.0V ± 5%
	工作电流	≤300mA
	工作温度	-20℃~60℃
	工作湿度	10%~90% R.H
质量与格式	FBI IAFIS IQS CJIS-RS-0010 (V7) Appendix F compliance // FAP60	
	ANSI/NIST-ITL 1-2007/2011	
	ISO/IEC FCD 19794-4	
	ANSI/NIST-ITL 1-2000	
支持系统	ANSI/NIST-ITL 1-2000 Interpol Implementation	
	Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1 and 10 in 32-bit and 64-bit configuration Linux Ubuntu and Fedora distributions (tested with kernel 2.6.35) in 32-bit and 64-bit configuration	
认证	中国安全技术防范认证中心认证(证书编号:V201703303000008)	



FBI 认证证书



左手四指采集



右手四指采集



双手拇指采集



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。