**活体指纹采集仪**

**一、指纹采集设**

主要用于指纹采集；即可采集平面指纹，也可采集滚动指纹，独特的光学设计和精密机械设计，保证系统消除了光学变形和畸变，提高了对比度和光学分辨率。

具有GA认证标志；接口方式：USB2.0；

获得中国安全技术防范认证中心的认证，具有GA认证标志接口方式：USB2.0；

具备采集质量的自动判断功能，包括图像滑动模糊、捺印速度异常、指纹干湿判断、有效图像大小等；能实现中心系统的查询结果自动反馈；

窗口采集面积： 36mm×36mm

指纹有效采集面积≥32.5mm×32.5 mm；

指纹图像大小：640 pixel×640 pixel；

灰度等级：256；

分辨率：500dpi；

光学畸变：≤1%；

接口：USB2.0；

指纹采集速度：≥25帧/秒；

使用环境：温度0℃～45℃ 湿度20%～98%；

功耗 ＜300mw

另：采集数据要和当地现有指纹系统无缝连接。保证数据自动上报到地区级指纹数据库

**二、三面照采集**

产品名称 USB2.0 CMOS 130万像素

图像传感器 1/2”彩色CMOS图像传感器

像素尺寸 5.2μm×5.2μm

光谱响应 400nm～1000nm

灵敏度 1.8V/lux-sec@550nm

扫描方式 逐行扫描

曝光方式 ERS（Electronic rolling snap）

分辨率 1280×1024、640×480, 320x240

传输速率 16f/s@1280×1024

白平衡 自动/手动

自动曝光控制 自动/手动

图像输出 USB2.0，480Mb/s

电源 USB2.0供电

动态范围 62dB

工作温度 0°C~50°C

外形尺寸 41\*50\*50mm (DLCW标准外壳)

适配镜头 可以配置微型高分辨率镜头