

# 滚动指纹采集仪

产品名称	滚动指纹采集仪
公司名称	尚德（天津）数据科技有限公司
价格	35500.00/台
规格参数	品牌:尚德 型号:Sound517Pro 产地:天津
公司地址	天津市北辰区天津北辰经济技术开发区医药医疗器械工业园赛菲世纪医药园10-1-402厂房（注册地址）
联系电话	18612923877

## 产品详情

SoundScan517 Pro实现了用一个采集窗口就可以采集指掌纹：10指平面指纹、滚动指纹及双手掌纹、侧掌纹，采集图像的分辨率为500dpi。同时，机身的顶部配备了一个3.2"(横向)的彩色液晶触摸屏，通过液晶屏，操作人员不用注视电脑屏幕，就可以很方便的控制采集过程。

采用低功耗设计，不需要外接电源(此时，彩色液晶屏不工作)，通过一根USB线与电脑连接，就可以放置在人员信息采集室内使用，也可作为移动工作站外出使用。

### 功能描述

#### - 滚动指纹采集

实时显示滚动指纹采集过程，自动适应手指滚动的速度和方向，拼接图像，采集后自动待机；

#### - 消除光晕

消除在采集过程中由于手指潮湿产生的雾气；

#### - 自动序列校验

正确的采集顺序；

#### - 自动指纹切分

自动将四连指和双拇指指纹图像切分成平面单指指纹图像；

- 检测左右手混淆和四连指完整性

检测是否放置了正确的手指，以及由于手指缺失导致的纹型不完整；

- 检测平面指纹采集时的手指滑动

检测在采集过程中由于手指滑动产生的指纹变形；

- 采集滚动全指指纹和手掌内/外侧掌纹

- 下半掌和上半掌掌纹同一性检测

基于对上、下半掌交叉纹型的比较，检验上下半掌掌纹图像是否来自同一只手；

- 上半掌掌纹图像切分及序列校验

当采集上半掌掌纹图像代替四连指指纹图像时，可以选择该功能进行单枚指纹切分及序列校验；

- 上半掌手指中间和根部指骨图像质量及完整性检测

采集到有效的掌纹信息；

- 自动采集

感应手指放置的位置，并自动采集一帧高质量的图像；

- 图像质量检查

在采集过程中对指纹图像质量进行动态评估，图像质量阈值可在SDK中进行设置；

- 检测滚动指纹失真区域

控制手指的正确滚动方式，提示有损指纹图像质量的失真区域；

- 消除潜在指纹痕迹

自动消除由前次采集遗留的潜在指纹痕迹；

- 自动图像裁剪

根据应用要求，裁剪生成任意尺寸的图像；

- 自动图像旋转

根据应用要求，调整旋转指纹图像。