

亚通光学指纹仪介绍

亚通网络专业提供指纹仪，指纹识别设备，指纹识别软件开发，指纹账户登录加密方案等。我们专注于指纹设备和指纹识别技术的研发，为客户提供身份认证和信息安全系统解决方案，业务涵盖金融、安防、政务、军警和旅游等领域。

指纹仪硬件



指纹仪参数

供电电压 5V（典型值），范围是：4.2V-7.0V

3.3V(定制版本)，范围是：3.0V-3.6V

供电电流 60mA(典型值)，峰值电流：80mA

指纹图像录入时间 <0.5 秒

工作温度 -30℃—+70℃

存储温度 -40℃—+80℃

工作湿度 20%—90%

存储湿度 16%—95%

性能参数

采集窗口尺寸 21MM*24MM

有效图像尺寸 17MM*19.3MM

图像大小 256*288pixel

图像像素 500DPI

匹配方式 比对方式 (1:1) 搜索方式 (1: N)

指纹特征 384 字节

指纹模板 1536 字节

存储容量 200 枚

安全等级 五级 (从低到高: 1、2、3、4、5)

认假率 (FAR) <0.001% (安全等级为 3 时)

拒真率 (FRR) <0.005% (安全等级为 3 时)

搜索时间 <1.0 秒 (1:1000 时, 均值)

通讯接口 UART (TTL 逻辑电平) 或者 USB1.1/2.0 兼容

通讯波特率 (UART) (9600×N) bps, 其中 N=1—12 (默认出厂 N=6, 即 57600bps)

特殊功能 具有指纹自学习功能

公司开发的亚通指纹识别验证系统具有独立知识产权 登记证书
号 2020SR0192320 证书编码 NO:05377144

中华人民共和国国家版权局	
计算机软件著作权登记证书	
证书号： 软著登字第5071016号	
软件名称：	亚通指纹识别验证系统 V1.0
著作权人：	烟台亚通网络科技有限公司
开发完成日期：	2019年12月05日
首次发表日期：	未发表
权利取得方式：	原始取得
权利范围：	全部权利
登记号：	2020SR0192320
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的 规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。	
	
	2020年02月28日
No. 05377144	

主要应用各类涉密网络平台的账户保护

通过注册指纹-登录账户-设备识别对比指纹-对比成功-通过-对比失败-拒绝登录

通过指纹引擎识别算法实现 1 对 1 对比 1 对 N 对比 毫秒级相应 支持各类涉密系统的内网部署和单独定制开发。

同时提供光学指纹仪设备,支持指纹仪品牌 OEM 定制。

软硬件系统对接开发请致电联系我们: 15063856655 李经理