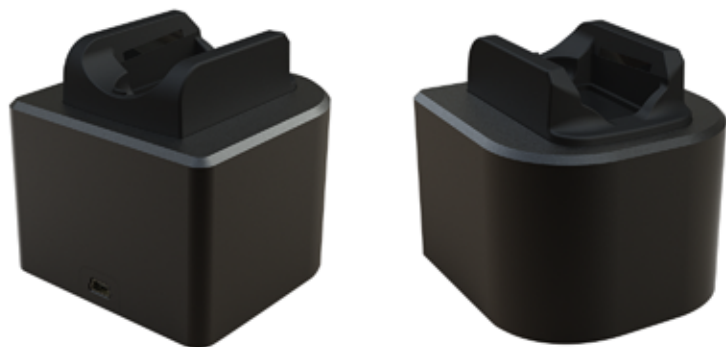


爆款!

指静脉识别模块系列

dewod 德沃
智慧科技如此亲近

DFV-260 桌面式



特点

1. 自主算法：高效、准确的静脉识别算法，识别速度 $< 1s$ (100枚样本)，拒真率 (FRR) $< 0.01\%$ ，认假率 (FAR) $< 0.0001\%$
2. 高安全性：指静脉特征具有隐蔽性、活体性等特点
3. 超低功耗：采用手指触摸感应，静态功耗 $< 15\mu A$ ，动态功耗 $< 100mA$
4. 易于开发：可通过串口或USB与模块通信，配合各指令协议可方便进行二次开发



应用简介

静脉识别模块是以高性能处理器为核心，结合公司自主知识产权的指静脉识别算法，在无需上位机参与的情况下，具有静脉录入、比对、搜索和特征模板储存等功能的智能静脉识别模块。本模块适用于门禁、考勤、保险柜、门锁等高安全、低功耗需求的身份认证领域。

指静脉识别模块拥有优秀的工业设计和严格的制造工艺流程，通过防尘，防水雾，抗震等质量测试，保证设备长期稳定的运行。领先的算法使指静脉识别模块拥有更低功耗，更快速，更准确的识别优势。



技术指标

模块尺寸	65mm*65mm*68mm
性能	
拒真率 (FRR)	$< 0.01\%$
认假率 (FAR)	$< 0.0001\%$
存储容量	100 枚 (3 模板/枚)
时间	
上电时间	$< 100ms$
提取特征时间	$< 200ms$
搜索时间 (1:100)	$< 1s$
电气特性	
主控电压	DC 4.5V ~ 10V
触摸电压	DC 3.3V ~ 8V
工作电流	$< 100mA @ 5V$
峰值电流	$< 120mA @ 5V$
静态电流	$< 15\mu A @ 5V$ (仅触摸芯片供电)
环境	
工作温度	$-30^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
工作相对湿度	40%RH ~ 85%RH (无凝露)
储存温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$
储存相对湿度	$< 85\%RH$ (无凝露)
通讯接口和速率	
UART (TTL)	115200 bps (默认)
USB 2.0	12M bps (Full-Speed)

尺寸参数

