



掌静脉识别模块 非接触式

dewod 德沃
智慧科技如此亲近

DPV-180



特点

- 自主算法：**高效、准确、安全的静脉识别算法，拒真率（FRR）< 0.1%，认假率（FAR）< 0.0001%
- 高安全性：**掌静脉特征具有隐蔽性、活体性等特点
- 超低功耗：**采用手掌非接触式感应，静态功耗<15uA，动态功耗<100mA
- 易于开发：**可通过 USB 接口与模块通信，配合各指令协议可方便进行二次开发。



应用简介

DPV-180 掌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掌静脉识别算法，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。本模块适用于银行金融行业、计算机信息管理系统、门禁、医疗手术等高安全需求的身份认证领域

掌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。领先的算法使掌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	35mm*35mm*27mm（不包含支架）
拒真率（FRR）	<0.1%
认假率（FAR）	<0.0001%
识别速度	1:1 比对<1s（Intel Core i7-8550U @1.8GHz）
电气特性	
主控电压	DC 4.5V ~ 10V
工作电流	<100mA @ 5V
峰值电流	<180mA @ 5V
环境	
工作温度	-30℃ ~ +70℃
工作相对湿度	40%RH ~ 85%RH（无凝露）
储存温度	-40℃ ~ +85℃
储存相对湿度	<85%RH（无凝露）
通讯接口和速率	
USB 2.0	USB MINI-B（5 芯）/12M BPS（FULL-SPEED）

非接触式静脉识别
识别距离：6-12cm

