电容式指纹模块

产品名称	电容式指纹模块
公司名称	深圳市华控智能电子科技有限公司
价格	1.00/30
规格参数	华控:HK ZWMK:201 广东深圳:GDSZ
公司地址	深圳市龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦501（注册地址）
联系电话	18675505452

产品详情

电容指纹模块的用途&应用场景：

智能指纹锁：指纹门锁，指纹小锁，考勤，景区闸机通道，健身会所vip会员管理，门禁指纹，指纹控制开关，社保指纹验证，选举指纹验证，windows系统权限登录，安卓手机等硬件指纹开机，软件指纹登录，医院指纹人证合一验证，政府指纹认证合一验证，银行、移动营业厅等办公高拍仪一体机，居民身份证，港澳通行证等身份识别，指纹u盘开机，权限管理，指纹保险柜，指纹抽屉锁，指纹挂锁，指纹柜锁，驾校，各种考试指纹验证，指纹支付。

半导体指纹模块性能参数

指纹采集器：半导体 电容式传感器

指纹容量：100枚。

比对模式：1:N 识别/ 1:1 验证

指纹模板数据大小：1024 字节（Byte）

像素大小：160*160

采集窗口尺寸：圆形直径12.8mm

安全等级 ：1-5可设置，默认：3

响应时间：指纹预处理< 0.2s，1:N 识别时间< 0.5s

通讯接口：UART（3.3V-TTL logic）

供电：输入电压: DC3.3V

工作环境：温度：-20°C 到 60°C 湿度：20% – 85%，无凝露

电容式指纹识别模块硬件 接口说明

1) UART

a) UART 缺省波特率为 57.6Kbps，数据格式：8 位数据位，2 位停止位，无校验位；

b) UART 波特率可以通过指令进行设置，范围从 9600 至 115200；

c) 如果主控是 MCU（3.3V），则直接与 UART_TD 和 UART_RD 连接；如果主控是 PC，则需要挂接 RS232 电平转换设备。

2) USB

a) 标准 USB 接口，内嵌 USB 通讯协议；

b) 兼容 USB2.0，工作在 Full Speed；

c) 默认 VID=0x2109；默认 PID=0x7638；

3) UART 与 与 USB 协同工作

a) 主控即可通过 UART 或 USB 与指纹模组通讯；

b) 两个接口只能单独工作，不支持同时工作；

c) 两个接口执行相同的协议和命令；

d) 两个接口共享同一个数据缓冲区；