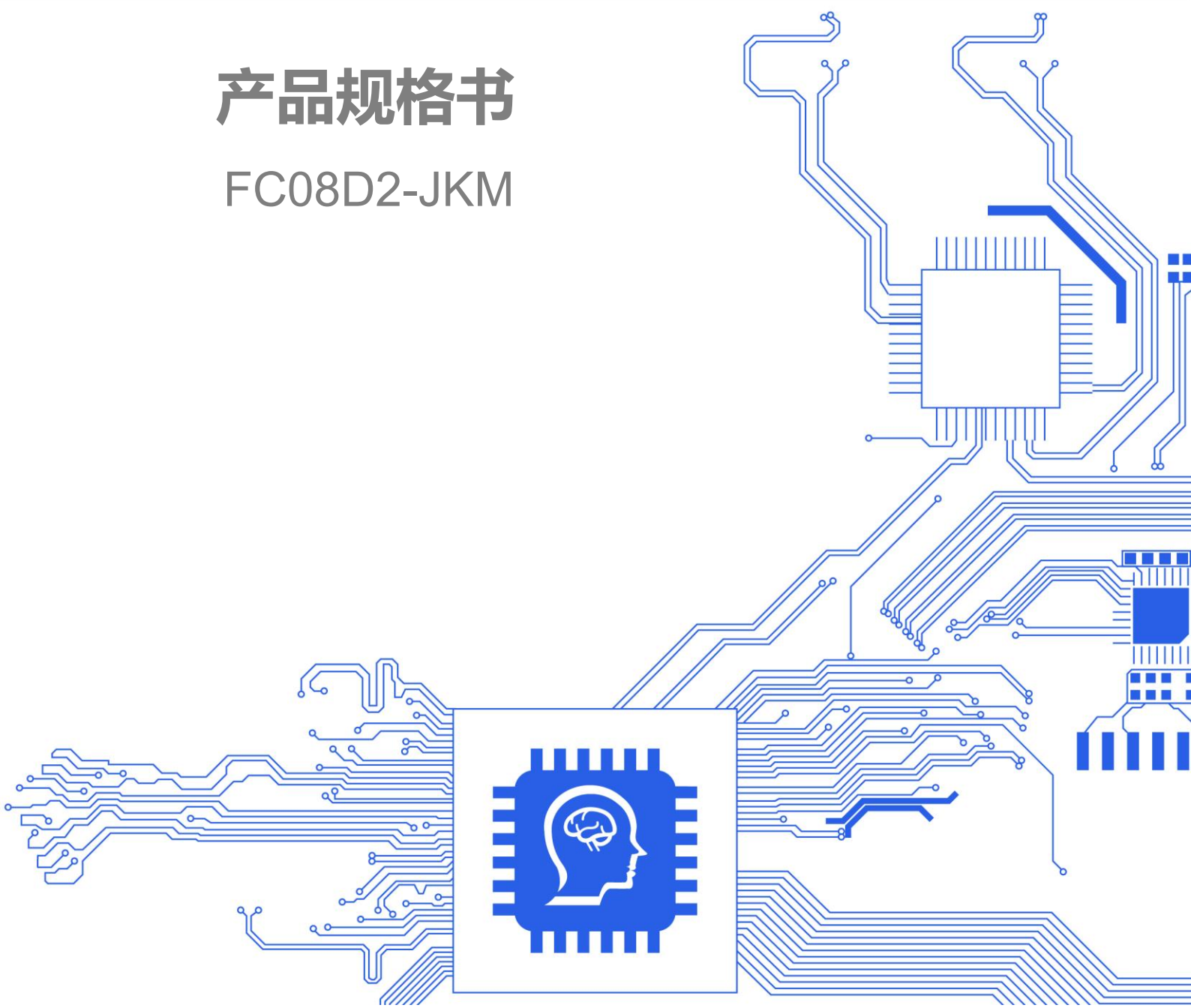


8 英寸电子哨兵健康码核验终端

产品规格书

FC08D2-JKM



文档修改历史

版本号	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	初始化版本			2022-03-15

声明

免责声明：对于本用户手册中提及的第三方产品名称或内容，其所有权及知识产权都为各产品或内容所有人所有，且受现行知识产权相关法律及国际条约的保护。

FC08D2-JKM

人脸识别体温筛查终端

产品简介：

FC08D2-JKM 人脸识别体温筛查健康码核验终端，采用 AI 高性能处理器，NPU 独立算力 1.2T。搭载工业级双目摄像头和人脸活体识别技术，**以及红外热成像模块，支持口罩识别。**并支持身份证读卡器、IC/ID 卡读卡器、二维码扫码器等多种外设扩展，可应用于闸机通道和门禁考勤，实现人员的安全、高效的进出控制。



应用场景：

可搭配通道闸和门禁控制适用于社区、写字楼、学校、酒店、景区、交通枢纽中心和其他公共服务场所等。



产品特点

- ◆ 采用8寸 IPS 全视角 LCD 显示屏。
- ◆ 工业级外观，IP55 防水、防尘设计，稳定可靠。
- ◆ 最大支持50000人脸库。1：1比对识别率99.7%以上，1：N 比对识别率96.7%以上@0.1%误识率，活体检测准确率98.3%@1%误拒率。人脸识别通过速度小于1秒。
- ◆ **支持在佩戴口罩的情况下完成人脸精准识别比对。**
- ◆ 采用工业级双目宽动态摄像头，夜间红外、LED 双补。
- ◆ AI 高性能处理器，NPU 独立算力1.2T，性能强劲。
- ◆ **支持人体温度检测、温度显示，最佳体温检测距离0.5米，最远1米，0.3℃误差，支持以及体温异常自动报警，秒级检测速度，考勤测温数据实时导出。**
- ◆ 支持身份证读卡器、IC/ID 卡刷卡器、二维码扫描器等多种外设扩展。
- ◆ 支持系统级、APP 离线级、APP+后台网络级多种 API 对接，文档完善，支持二次开发。

技术参数

	产品型号	FC08D2-JKM
摄像头	分辨率	200W像素
	类型	双目宽动态摄像头
	光圈	F2.4
	聚焦距离	50-150cm
	白平衡	自动
	补光灯	LED 和红外双补光灯
屏幕	尺寸	8.0英寸 IPS液晶屏
	分辨率	800×1280
	触摸	支持（选配）
处理器	NPU	独立算力1.2T
	本地储存	EMMC 8G/10万条记录
接口	网络模块	支持以太网、无线（WIFI）
	音频	支持2W/8Ω喇叭

	USB接口	1路USB OTG，标准A口
	串行通讯接口	1路TTL串口
	继电器输出	1路开门信号输出
	韦根接口	1路韦根26/34输出，一路韦根26/34输入
	有线网络接口	1路RJ45以太网端子
功能	刷卡器	身份证读卡器
	二维码扫描器	识别二维码
	人脸检测	支持
	人脸库支持	最高50000人
	1: N人脸识别	支持
	1:1人脸比对	支持
	陌生人检测	支持
	识别距离配置	支持
	UI界面配置	支持
	设备远程升级	支持
	设备接口	接口包括设备管理、人员/照片管理、记录查询等
	部署方式	支持公有云部署、私有化部署、局域网使用、单机使用
红外热成像模块	人体温度检测	支持
	温度检测距离	1米（最佳距离 0.5米）
	测温精度	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
	测温范围	$10^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$
	像素点	32 X 32点阵（共计1024点像素）
	访客体温正常直接放行	支持
	体温超温报警	支持（体温报警值可设置）
常规参数	电源	DC12V（ $\pm 10\%$ ）
	工作温度	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
	储存温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
	功耗	13.5W（Max）
	安装方式	闸机支架安装
	设备尺寸	标准款：278*125*20.9（mm）
装箱清单	整机*1、电源适配器*1、说明书*1、合格证*1	

产品外观



多种款式

可根据具体需求选配，详见技术参数表。



立柱式



壁挂式

固定方式

安装方式	图片展示	备注
壁挂式		壁挂式安装，可通过安装86盒固定在墙面上。
立柱式		立柱式安装，适用于通道闸机，通过螺纹底座拧紧固定设备。柱形落地支架，等，可随意移动，适用范围更广泛。
桌面式		可选L形支架或者三角桌面支架。 桌面放置，可随意移动，适用范围更广泛。

线材接口定义



韦根输出/TTL

韦根输入

继电器

USB

DC12V

网口

复位按钮

各接线端子的接口定义如下：

■ 继电器

端子电气定义	
Pin1	COM
Pin2	NO

■ 韦根输入

端子电气定义	
Pin1	5V
Pin2	GND
Pin3	D1_IN
Pin4	D0_IN

■ 韦根输出/TTL

端子电气定义	
Pin1	TTL_RX
Pin2	TTL_TX
Pin3	D1_OUT
Pin4	D0_OUT
Pin5	GND