

产品规格书

产品名称：健康码测温人脸识别一体机

一、适用场景

- 人员通道测温、健康码核验
- 智慧门岗测温、健康码核验
- 人证比对测温、健康码核验等



型号：FY-SJP08CWL-02



型号：FY-SJP08CWL-03



型号：FY-SJP08ST

注：本公司保留不通知客户时，更改文档的权利。

二、产品优势

- 1、成功对接多地地方健康码；
- 2、人证核验，确保数据准确性；
- 3、多种放行条件，避免功能单一；
- 4、通行记录快捷导出，完美解决公共场所进出登记问题；
- 5、设备一体，方便安装，满足各种安装要求；
- 6、增加白名单功能，避免工作人员每次进出重复扫码操作，识别手机健康码或身份证即可获得健康码信息；
- 7、高温报警功能，绿码开闸通行，黄码/红码警告禁止通行。

三、已对接健康码省份

序号	省份名称	健康码名称	接入进度	备注
1	国码	国康码	已对接	全国各地都能互认的统一健康码
2	山东码	山东电子健康通行码	已对接	
3	河北码	河北健康码	已对接	
4	甘肃码	甘肃健康出行码	已对接	
5	湖南码	湖南省电子健康卡	已对接	
6	上海码	上海随申码	已对接	
7	福建码	八闽健康码	已对接	
8	广东码	粤康码	已对接	
9	安徽码	安康码	已对接	
10	江苏码	苏康码	已对接	
11	湖北码	湖北健康码	已对接	
12	重庆码	渝康码	已对接	
13	成都码	天府健康通健康码	已对接	
14	广西码	广西健康码	已对接	
15	陕西码	陕西健康码	已对接	
16	内蒙码	内蒙古健康码	已对接	
17	江西码	江西健康码	已对接	

18	北京码	北京健康宝	已对接	
19	新疆码	新疆防疫健康信息码	已对接	
20	浙江码	浙江健康码	已对接	
21	河南码	河南健康码	已对接	
22	云南码	云南健康码	已对接	

四、主要特性

- 采用基于改进的多任务级联卷积神经网络的人脸检测技术，降低了对图片质量的要求，大幅提升了人脸的检测速度
- 最新处理器搭载高性能处理器，性能提升 5-10 倍，为复杂的数学和几何计算带来超强计算能力
- 200 万像素，高清宽动态摄像头
- 支持复杂光环境下人脸识别，逆光、背光、全黑等环境
- 支持 1: 1 人脸识别及人证比对，1: N 人脸识别
- 支持人脸实时抓拍，抓拍照片实时存储上传后台
- 一体机完成人脸抓拍、比对功能
- 人脸识别速度 ≤ 0.3 秒
- 产品内置高显色 LED 补光光源，有效保证人脸脸部光线均匀
- 人性化语音提示功能，播报比对核验结果，语音可自定义
- 屏保自定义，UI 接口全开放，实时获取本地天气
- 前置钢化玻璃面板，外观整体有质感
- 采用距离管控方式，在 0.5-5 米内，抓拍距离可控
- 支持外置或内置 IC，ID 读头、身份证阅读器，二维码读头，不仅仅是刷脸
- 人证合一功能，读取身份证信息实时匹配现场人脸
- 产品支持输出开关量信号，可与闸机、磁力锁无缝对接
- 支持输出 485 和韦根信号输入和输出，可与各类门禁控制器无缝对接，支持 WG26、WG34
- 8 寸或 10.1 寸高清显示屏，分辨率 800*1280
- 人员考勤管理功能；黑名单/白名单管理，进出方向自定义设置
- 工地实名制管理功能，支持扩展 LED 屏、LCD 屏等统计场内部门人数

- 访客管理功能，可按时间、进出次数设置访客权限，可扩展微信小程序、公众号及 APP 移动端
- 支持中心统一配置一体机参数，提供安全认证方式
- 导入人脸模板方式灵活，支持单张、批量图片文件导入和实时抓拍导入
- 在断网模式下可以脱机运行，无需依赖电脑控制
- 看门狗设计，故障自动恢复
- 接口全开放，支持所有语言对接，提供各类 SDK 及测试 DEMO
- 云平台数据实时监测
- 测温模式，开启测温防疫模式

五、规格参数

硬件	
AI 芯片	Hi3516DV300
操作系统	Linux
显示屏	8 寸/10.1 寸 IPS 全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟
分辨率	800*1280
喇叭	内置立体声扬声器
存储	2G+8G 或 4G+32G
触摸屏	可选配
传感器	海曼 5.0 黑帽温度传感器
性能	
识别高度	1.2 米-2.2 米
识别距离	0.5-5 米
人脸角度	上下 30° 左右 30°
识别时间	≤0.3 秒
用户容量	标配 3 万，可定制，最高 10 万人
记录容量	500 万条
准确率	99.99%

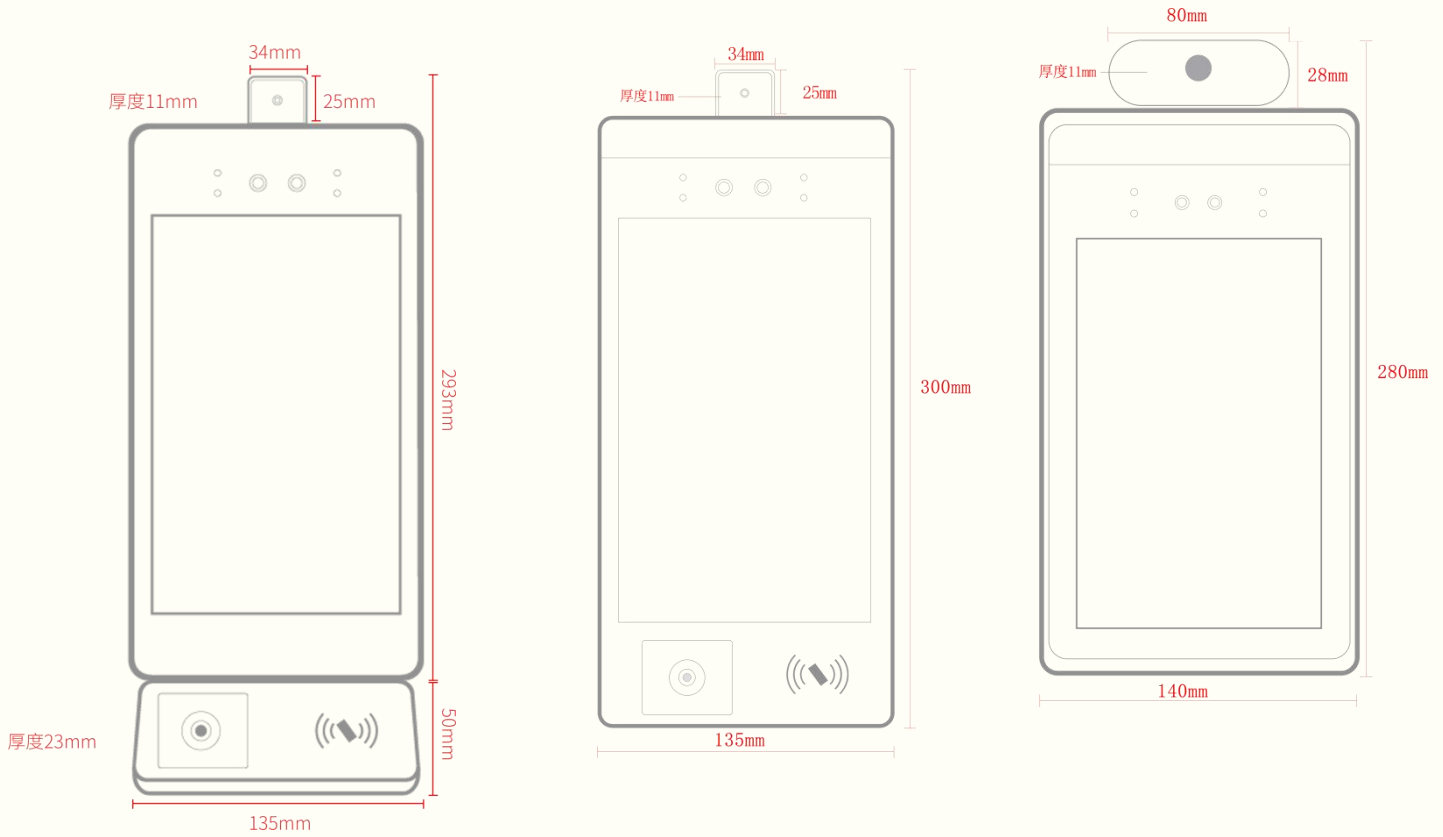
通讯	TCP/IP、wifi、热点、蓝牙
体温监测模块	
测温方式	红外矩阵式热成像
测温精度	0.1℃
测温误差	≤±0.3℃
测量量程	35.8℃——48.7℃
测温时间	2s
检测距离	0.3米——0.6米
摄像头参数	
扫描频率	25HZ
图像感光片	Sony 宽动态超低照度 1/1.8” CMOS
有效像素	1928*1088
信噪比	≥35dB
动态范围	≥105dB
最低照度	≥0.01LUX at F1.2
视屏压缩标准	H. 264/MJPEG/H. 265
视频码流	512KB~4Mbps
图像设置	曝光（快门）、增益、对比度、饱和度、亮度
镜头	CS 接口定焦镜头
畸变	≤0.35%
常规参数	
工作电压	DC12V2A
工作湿度	5~90%相对湿度, 无冷凝
工作温度	-20℃~70℃
防护等级	IP65

六、接口定义

网络接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
开关量输出	1 组开关量输出
485 信号	1 组 485 信号输出
韦根输出、输入	1 组韦根信号输出，1 组韦根信号输入
USB 接口	1 路 USB 接口
复位键	1 组复位键
电源接口	12V 电源接口



七、产品尺寸



高 343mm*宽 135mm*厚 23mm

型号：FY-SJP08CWL-02

高 300mm*宽 135mm*厚 25mm

型号：FY-SJP08CWL-03

高 280mm*宽 140mm*厚 23mm

型号：FY-SJP08ST

八、使用建议

1. 测温设备应在弱风环境，在 5℃-40℃之间的环境温度中使用；
2. 室外使用时请配遮阳罩，防止紫外线对测温传感器的干扰；
3. 室内外温度差异大，请选择相应的模式使用；
4. 需开机预热 10 分钟，待传感器温度和环境温度交互后开始使用；
5. 需保证设备 3 米范围内没有加热源、空调风口；
6. 室外冰冷环境进入室内恒温环境后请待体温稳定后再进行测量；
7. 被暴露于某些因素下会使额头温度改变，如淋浴、吹风机、喷雾等；
8. 以下因素如：额头有汗水、化妆浓、大框眼睛及低帽檐等会造成读取温度偏差；
9. 需确保将测温点对准额头中心。