

# 8寸双目人脸识别一体机

## 产品规格书



产品型号：FY-SJP08S



产品型号：FY-SJP08SL



**产品型号：FY-SJP08SL-02**

### **产品简介**

人脸识别是基于人的脸部特征信息进行身份识别的一种生物识别技术。我司人脸识别一体机是一款人脸比对终端类产品，采用基于先进的多任务级联卷积神经网络的人脸检测技术，实现对人脸特征的提取，识别、比对，并且提供人脸抓拍和搭配其它相应的软硬件及相应接口，可用在智慧工地，智慧校园，智慧社区，消费系统，楼宇门禁、公司考勤、机场车站安检、小区出入控制等场景。

## 功能亮点

1. 华为海思工业级 AI 芯片，嵌入式系统，耐寒耐热
2. 双目活体检测，杜绝手机照片等作假
3. 断点续传功能，当网络故障，人员进出数据储存于人脸终端，网络恢复则自动将数据上传至管理后台
4. 可对接全国实名制平台，支持 LED 和 LCD 扩展
5. 多种验证模式：人脸、人证合一、刷卡、刷身份证、扫二维码，二维码+人脸，人脸或人证合一、人脸或刷卡、人脸或身份证、人脸+刷卡等多种模式
6. 考勤功能，支持常规考勤、工时统计等
7. 访客管理，可快速登记来访人员信息，记录进出数据，手机实时审批访客申请
8. 支持口罩检测、戴口罩识别，支持安全帽检测，支持逆光识别
9. 支持语音和显示自定义
10. 支持屏保自定义、支持 UI 定制
11. 多国语言任意切换
12. 支持局域网输入设备 IP 调试，支持 AP 模式手机直连调试
13. 触摸屏可选

## 产品特性

- 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
- 内置WiFi模块，可作为热点及WiFi连接
- 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
- 支持滚动文本宣传
- 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

## 规格参数：

|              |   |
|--------------|---|
| <b>产品型号</b>  | <b>FY-SJP08S , FY-SJP08SL , FY-SJP08SL-02</b> |
| <b>硬件</b>    |   |
| AI 芯片        | 海思 Hi3516DV300                                |
| 操作系统         | Linux 系统                                      |
| 显示屏          | 8 寸高清屏 分辨率 800*1280 触摸屏可选 外观颜色可选              |
| 喇叭           | 内置立体声扬声器                                      |
| 存储           | 8G  |
| 连接           | 有线、wifi、热点                                    |
| <b>性能</b>    |   |
| 识别高度         | 1.2 米-2.2 米                                   |
| 识别距离         | 0.5-5 米                                       |
| 人脸角度         | 俯仰角 35° 偏航角 35° 翻滚角 90°                       |
| 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%  |
| <b>接口</b>    |   |
| 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                                      |
| <b>摄像头参数</b> |   |

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 扫描频率     | 25HZ                       |
| 图像感光片    | 宽动态 CMOS(Sony)             |
| 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                |
| 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       | ≤0.1%                      |
| 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℃                   |
| 外观尺寸     | 高 242*宽 135*厚 25mm 开孔 35mm |
| 外观尺寸(刷卡) | 高 273*宽 135*厚 25mm 开孔 35mm |

产品外观尺寸：

注：不同产品型号外观尺寸不同



FY-SJP08S



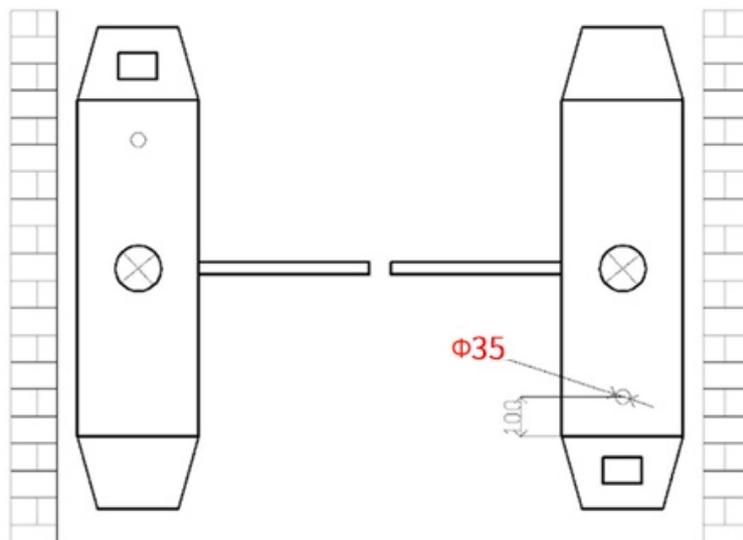
FY-SJP08SL , FY-SJP08SL-02 (两种型号外尺寸相同)

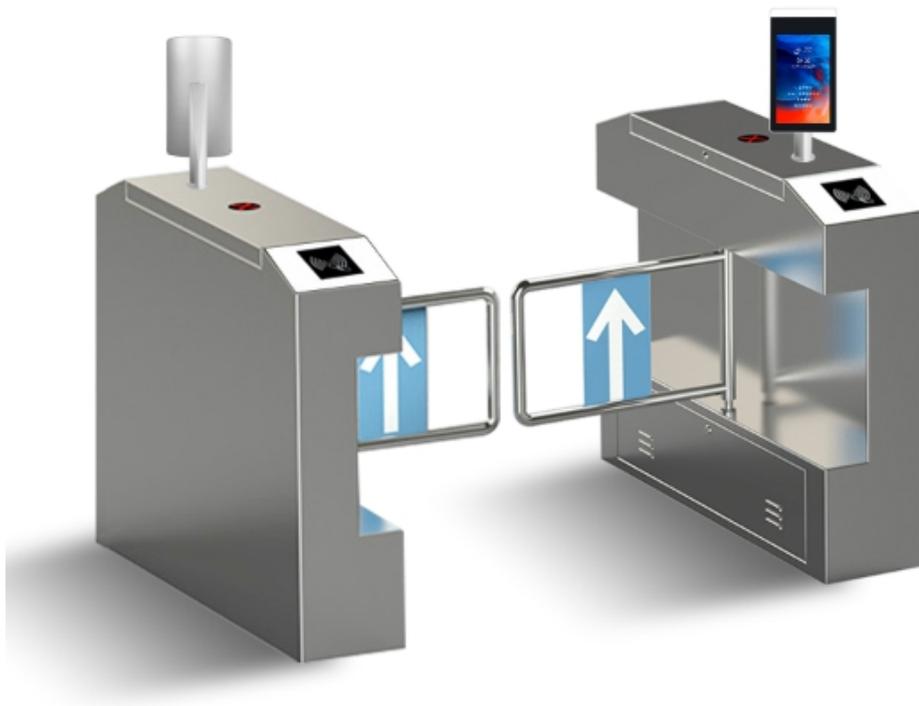
## 接线说明：



## 闸机开孔尺寸：

闸机上的开孔直径为 35mm(已预留无需增加间隙)





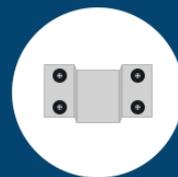
### 三选一安装方式



桌面底座



通道闸立柱



墙面壁挂