# 人脸识别系列
# Face Recognition Series

## 5寸人脸识别设备



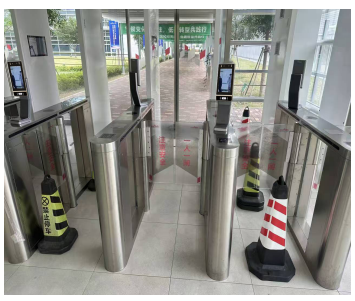
SYFR-5系列

### 产品特性

◆ 抗逆光高清美颜相机，双目宽动态摄像头，支持活体检测，嵌入式可见光人脸识别，适应大部分室内外环境；
◆ 5英寸IPS全视角LCD触摸屏，支持触屏密码输入和设置设备参数；
◆ 支持人脸识别、刷卡、密码、扫码等多种识别方式（选配，可根据需求定制）；
◆ 支持刷IC卡、EM卡、HID卡、CPU卡、身份证等（选配，可根据需求定制）；
◆ 支持扫二维码；
◆ 支持离线存储5万张人脸照片及10万条识别记录；
◆ 人脸识别时间小于1秒；
◆ 支持自定义显示内容；
◆ 支持自定义语音播报内容，可外接扬声器；
◆ 支持人脸识别时抓拍照片，并传输到后台留存；
◆ 支持自动判别下发照片的规范性；
◆ 支持一个人采集多张人脸，适应不同的识别环境；
◆ 支持对戴口罩、安全帽的管制和识别；
◆ 支持OS、OA、BA等个性化定制；
◆ 公安部国标三级认证；
◆ 拥有软件著作权。

### 案例展示





# 人脸识别系列
# Face Recognition Series

## 5寸人脸识别设备

### 产品参数

| 产品型号 | SYFR-5 | |
|---|---|---|
| 屏幕参数 | 尺寸 | 5英寸IPS全视角LCD触摸屏 |
| | 分辨率 | 800*1280@60Hz |
| 摄像机 | 摄像头 | 抗逆光高清美颜相机，双目 B/W、HDR200万像素 |
| | 传感器 | 1/2.7"工业级双目高清宽动态图像传感器 |
| | 帧率 | 黑白彩色最大 25 帧，无拖影 |
| | 像元尺寸 | 3.0um*3.0um / 3.0um*3.0um |
| | 镜头 | M12(f=3.6MM) / M12(f=3.6MM) |
| | 最低照度 | 彩色 ≥0.01LUX @F1.2(ICR) / 黑白 ≥0.1LUX @F1.2(ICR) |
| | 信噪比 | ≥41dB |
| | 宽动态范围 | ≥96dB / ≥105dB |
| | 3A功能 | 自动曝光，自动白平衡 自动逆光优化 |
| 接口 | 电源接口 | 1 个外置DC12V输入插座 |
| | 网络接口 | 1 个RJ45 10M/100M 自适应以太网口 |
| | Wi-Fi | 支持2.4G/5G Wi-Fi，支持Wi-Fi 802.11b/g/n 协议 |
| | 音频输出接口 | 1个外置音频输出座 |
| | 韦根接口 | 韦根输入1路，韦根输出1路 |
| | 开门输出 | 1路合法继电器输出（常开、常闭） |
| | 报警输出 | 1路报警继电器输出 |
| | SD卡接口 | 最大可扩展至64GB TF卡 |
| | 扩展接口 | 1路RS485，门磁信号，出门按钮，锁状态、报警输入 |
| | 读卡模块 | 内置IC卡、EM卡、HID卡、CPU卡、身份证读卡模块<br>（选配，可根据需求定制） |
| 性能 | 识别方式 | 支持人脸识别、刷卡、密码、扫码（选配，可根据需求定制 |
| | 识别高度 | 1.2-2.2 米 |
| | 识别距离 | 0.3-2 米 |
| | 人脸角度 | 左右30°，上下30° |
| | 识别技术 | 近红外活体检测，嵌入式可见光人脸识别，适应大部份室内外环境 |
| | 识别速度 | 小于1秒 |
| | 读卡距离 | ≤5cm |
| | 信息显示 | 支持自定义显示内容 |
| | 语音提示 | 支持自定义语音播报内容 |
| | 人脸库 | 5万张人脸 |
| | 记录容量 | 10万条记录 |
| 系统参数 | 操作系统 | Linux操作系统 |
| | CPU | 六核RK3399 64位处理器 |
| | 存储容量 | 内存2G，储存16G |
| 常规参数 | 外观材质 | 铝合金外壳，钢化玻璃面板 |
| | 电源 | DC12V/2A，外置DC12V输入插座 |
| | 工作温度 | -10℃～55℃ |
| | 工作湿度 | 10～90%相对湿度，无冷凝 |
| | 功率 | 静态工作电流700mA, 9W |
| | 防水等级 | 需搭配遮雨棚或防雨罩使用 |
| | 设备尺寸 | 178×86×31(mm) |
| | 安装方式 | 支持壁挂和立柱安装 |

# 人脸识别系列
# Face Recognition Series

## 5寸人脸识别设备

### 产品选型



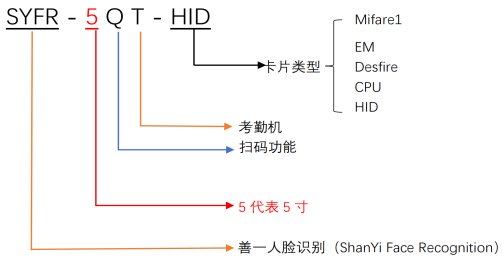
红外补光灯
摄像头：抗逆光高清美颜相机，双目B/W、HDR200万像素，活体检测

显示屏：5英寸LCD液晶显示屏，800*1280@60HZ
事件显示：口罩检测，未戴口罩禁止通行

支持TOS、OA、BA等个性化定制
公安部国标三级认证

触屏：人脸和密码组合，人脸识别后弹出键盘，密码输入
系统：Linux操作系统，支持5万人脸库，10万条记录

外壳：全身采用铝材CNC精细加工，散热快，颜值高
选配：身份证阅读器、IC、EM、HID、CPU等读卡模块
扫码模块：二维码




| 名称 | 读卡器 | 一体机 | 考勤机 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 普通人脸识别 | SYFR-5K | SYFR-5 | SYFR-5T | 不带刷卡功能，韦根和485输出 |
| 刷卡人脸识别 | SYFR-5K-M1 | SYFR-5-M1 | SYFR-5T-M1 | 读Mifare卡，韦根和485输出 |
| 身份证人脸识别 | SYFR-5K-IDC | SYFR-5-IDC | SYFR-5T-IDC | 读身份证，韦根和485输出 |
| 扫码人脸识别 | SYFR-5QK-M1 | SYFR-5Q-M1 | SYFR-5QT-M1 | 刷Mifare卡，韦根/485输出,可扫码 |

### 产品尺寸

