

产品规格书

产品名称：身份证人脸采集设备(台式)



产品型号：KS-SYTT8-280-V2

外观颜色：深空灰

注：本公司保留不通知客户时，更改文档的权利。

一、适用场景



写字楼出入口，办公室，电梯口等

二、产品优势



- 1、对接蚂蚁平台查验人员实名信息；
- 2、人员入场自动刷脸检测，方便用户使用；
- 3、继电器接口可满足各种出入口安装需求；
- 4、设备一体，方便安装；
- 5、双目活体检测，杜绝手机照片等作假；
- 6、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；
- 7、可对接全国实名制平台，支持 LED 和 LCD 扩展；
- 8、多种验证模式：人脸、人证合一、刷卡、刷身份证，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；
- 9、考勤功能，支持常规考勤、工时统计等；
- 10、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；

三、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
- 支持双目活体检测
- 内置国产四核CPU
- 平均无故障运行时间 MTBF > 50000h
- 工作温度：-20℃-60℃
- 超薄机身，精致型工业设计
- 支持电容式多点触摸屏

- 支持蓝牙无线通信功能
- 支持三色指示灯提示
- 支持咪头输入音频，喇叭输出音频
- 丰富的硬件接口（继电器开门、WG26、WG34、RJ45、门磁、门铃、开门、报警、RS485）
- 8寸IPS全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟
- 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
- 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，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
- 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

四、规格参数



硬件	
处理器	RK3568, 四核64位Cortex-A55, 主频最高2.0GHz
操作系统	Android 11.0
存储	2GB内存 + 16GB eMMC
摄像头	双目, 210 万有效像素, 1920*1080
成像器件	1/2.8" Progressive Scan CMOS
镜头	4.5mm 焦距
触屏模块	电容式多点触控屏
扬声器	语音播放内容可定制
电源输入	DC12V/2A
网络接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
韦根接口	1 路韦根接口输出, 1路韦根接口输入
报警接口	1 路火警输入
门磁接口	1 路门磁接口输入
开门接口	1 路开门接口输入
门铃接口	1 路门铃接口输出
门锁接口	1 路门锁接口输出
通讯接口	1 路RS485通讯接口
工作温度	-20℃ - 60℃
工作湿度	0~90%相对湿度, 无冷凝
设备功率	20W (MAX)
盐雾等级	Rp6 级以上
ESD	接触±4KV, 空气±8KV
供电	DC12V/2A
防护等级	IP42
屏幕规格	8 寸高清 IPS 屏, 分辨率 1280*800
设备尺寸	人脸设备: 250*123*23mm, 底座: 291*150*20mm

五、接口定义

序号	名称	数量	备注
①	地	1	黑白:GND
②	韦根输入输出	1	橙:WGI_D0, 橙白:WGI_D1 棕:WGO_D0, 棕白:WGO_D1
③	火警输入	1	黄色:FIRE_ALM
④	门铃输入	1	淡蓝:BELL
⑤	电源输入	1	红色:WG_12V, 黑色:GND
⑥	门磁输入	1	淡绿:DS
⑦	开门输入	1	绿:OPEN
⑧	门锁	1	蓝白:NC, 绿白:COM 灰:NO
⑨	RS485	1	红:485+, 黑:485-

六、产品尺寸

