

测温人脸识别 通行管理模组说明书



- SV-1081X SV-1083X SV-1082X SV-1084X
 SV-1085X SV-1086X

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。

产品规格表

摄像头	分辨率	200W像素
	类型	宽动态双目摄像头
	光圈	F2.4
	焦距	50-150cm
	白平衡	自动
补光灯	LED 和红外双补光灯	
	尺寸	8.0英寸 IPS液晶屏
屏幕	分辨率	800x1280
	触摸	<input type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持
处理器	CPU	<input type="checkbox"/> RK3288四核 <input type="checkbox"/> RK3399六核 <input type="checkbox"/> MSM8953八核
	本地储存	EMMC 8G
	网络模块	支持以太网、无线 (Wi-Fi)
接口	音频	支持1.5W/4R喇叭
	USB接口	1路USB OTG, 1路USB HOST标准A口
	串行通讯接口	1路RS232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
	升级按键	设备线留出Uboot升级按键
	有线网络接口	1路RJ45以太网端子

2

功能	刷卡器	<input type="checkbox"/> IC刷卡器 <input type="checkbox"/> 身份证 <input type="checkbox"/> ID卡 <input type="checkbox"/> N/A
	人脸库支持	最高2万
	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
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	≤ ± 0.5℃
	测温范围	10℃~42℃
	体温正常放行	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 (± 10%)
	工作温度	0℃~40℃
	储存温度	-20℃~60℃
	功耗	13.5W (Max)

3

常规参数	安装方式	闸机支架安装
	设备尺寸	标准: 274.24*128*21.48 (mm)
带刷卡: 296.18*132.88*25 (mm)		
装箱清单	整机*1、电源适配器*1、说明书*1、合格证*1	

安装说明

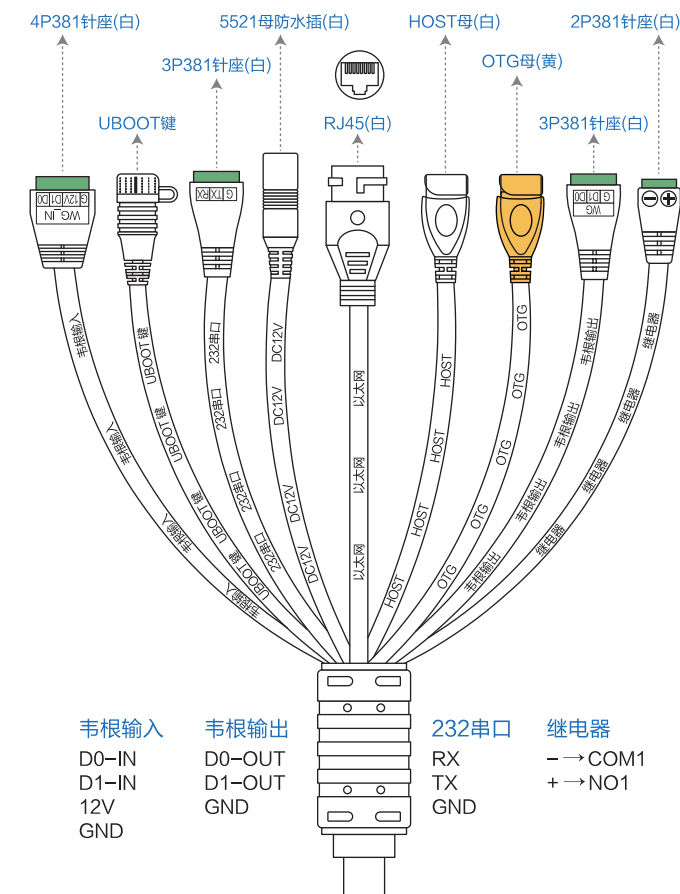
1. 模组结构说明



可选刷卡 (身份证) 版, 尺寸: 296.18*132.88*25 (mm)

4

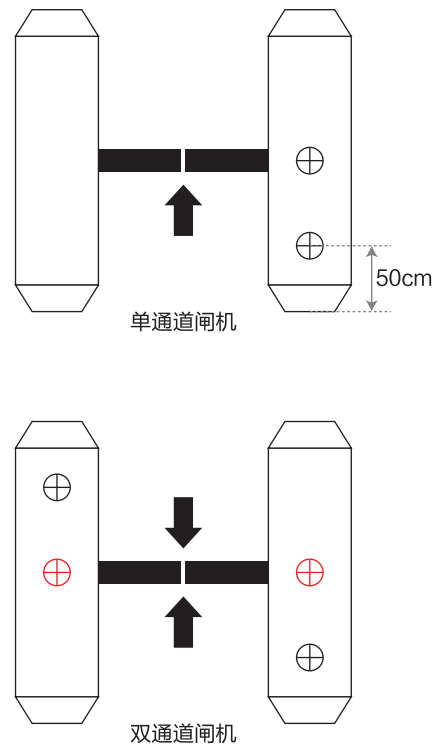
2. 接线口说明



5

3. 安装方法 (以SV-1081X 为例)

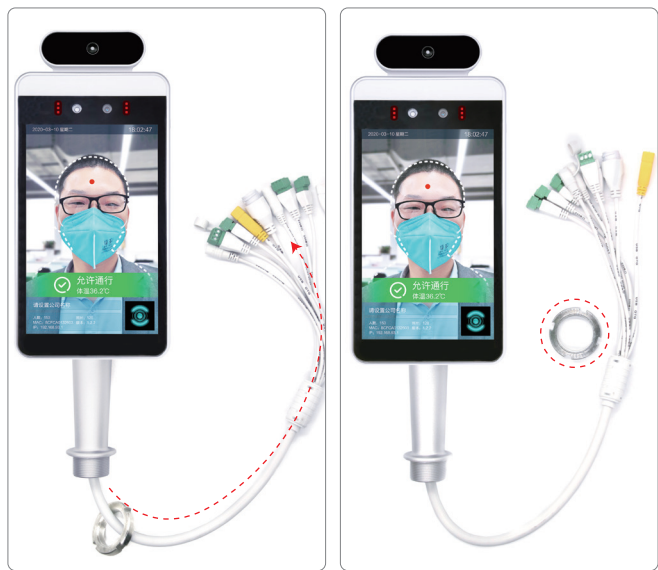
① 根据安装现场的需求,在闸机的空间位置(一般为中间或者前侧),开一个直径35mm的孔(如下图 ⊕ 所示)。



注意: 开孔位置应根据实际闸机类型和场景,且35mm仅为参考值。

6

② 拧下闸机头立柱最下方的螺母,将线缆从螺母穿出,取下螺母。



7

③ 在闸机下方,将线缆以及线缆接口依次穿过垫片和螺母,并将螺母拧紧,连接电源,屏幕画面启动。



注意: 上图支架仅为安装参考,非标配件。

8

维护及保养

- 1.产品安装使用过程中,必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定;
- 2.在闸机上安装时,请确保产品安装牢固;
- 3.如果产品工作不正常,请联系售后服务人员,不要以任何方式拆卸或修改产品。对未经认可的修改或维修导致的问题,本公司不承担任何责任;
- 4.请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置,并妥善保管好您的用户名和密码;
- 5.如果设备工作不正常,请勿自行拆卸维修,否则将影响设备保修;
- 6.安装使用过程中避免极度高温(或低温)、高湿、震动、辐射、化学腐蚀等恶劣或极端环境。

注意事项

- 1.此产品不适合在阳光直射的地方使用;
- 2.此产品不适合户外或半户外使用;
- 3.此产品最佳使用环境为室内,无风25℃,测温距离50CM下使用;
- 4.环境温度低于15℃或超过30℃,测温误差会增大;
- 5.被测者应无强光直射额头面部,无其他高/低热源干扰;
- 6.当被测者来自室外或是来自与测量环境温度差异较大的地方时,被测对象至少在测量环境中停留5~10分钟,与环境温度一致后再测温,否则会影响测量结果的准确性;
- 7.被测对象应保持额头干燥,无毛发、灰尘、帽子等杂物遮挡;
- 8.测温设备不能置于风口,冷热风对设备的测温准确性有影响;
- 9.此产品不要靠近或放置于高温物体上;
- 10.使用人体红外热成像体温测试设备测量数据仅用于初步筛查,不能作为医学诊断数据。一旦发现体温偏高者,需要进一步筛查确认。
- 11.校准的方法—在使用本产品进行体温筛查前请按以下步骤进行校准:
 - a.在产品使用环境下用传统校准过的高精度额温枪,测量出自己的额温,假设得到36.3℃;
 - b.在产品使用环境下用本产品测出自己的温度,假设得到36.0℃;
 - c.重复1.2步骤三次以上,算出平均值的差值,如额温枪测得平均值与本产品测得平均值误差范围在0.3℃之内,那么可以正常使用本产品。如果得到相差太大的数值,例如1℃,那么就需要长按鼠标中键,弹出对话框,输入123456,进入应用设置,在“体温检测设置”里进行补偿设置。
- 12.若需要给机器升级,升级过程中不能断电,断电会导致升级失败,造成无法再次升级,需要拆机处理。
- 13.机器每次开机达到热平衡后(从开机到热平衡达成需20分钟)测温效果最佳,建议此时开始进行体温筛查。
- 14.注意:此产品非医疗专业设备!

9

产品保修卡

尊敬的客户,感谢您购买人脸识别通行管理模组,为了能更好地为您服务,在购买产品后请阅读、填写并妥善保管好此保修卡。

客户名称:	
联系人:	
联系电话:	
客户地址:	
购买日期:	
出厂编号:	
维修记录:	
故障原因:	

保修说明:

- 1.本保修卡请用户妥善保管,以做维修凭证;
- 2.本产品自购买之日起保修1年;
- 3.保修设备在保修期内,在正常使用和维护地情况下,机器本身出现故障,经查属实,本公司将提供免费的维修及零件更换;
- 4.在保修期内,如发生下列事项,本公司有权拒绝服务或者酌情收取材料费及维修服务费:
 - a.不能提供本保修卡及有效购买凭证;
 - b.用户使用不当造成产品故障及损坏;
 - c.非正常外力损坏;
 - d.非我司维修服务,用户自行拆修造成损坏的;
 - e.自然灾害或其他不可抗力因素造成的故障及损坏;
 - f.其他人为故意损坏;
- 5.本公司保留对所有内容的修改权和解释权。

10