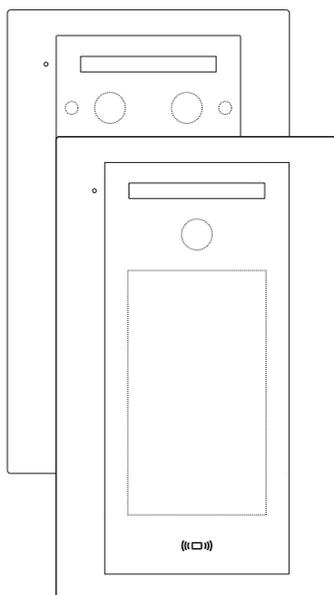


门前机

□8-R81S

□8-R81V



产品说明书

产品简介

8-R81系列彩色可视对讲门前机，内置高清彩色摄像头，可清晰摄取门前图像，可呼叫室内机，进行双向通话。支持二维码开门、密码开门、人脸识别开门以及刷卡开门。

技术参数

供电电源	DC13.5V	工作电流	≤420mA
待机电流	≤200mA	卡容量	100张
人脸容量	100张	密码容量	100组
工作温度	-30℃~+70℃	二维码开门	支持

产品外观

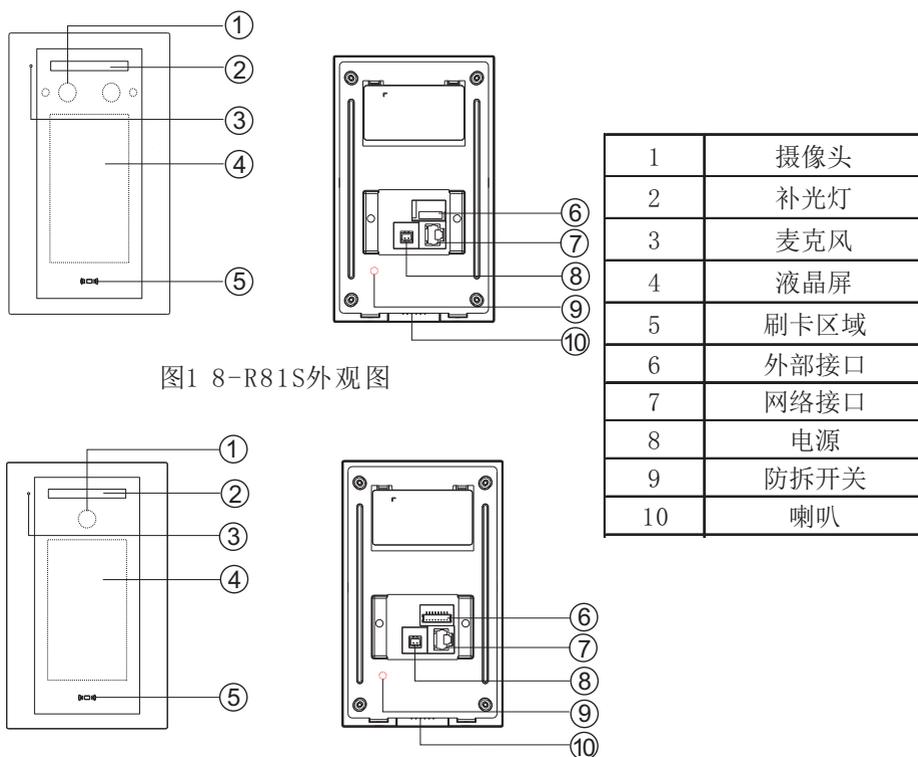


图1 8-R81S外观图

图2 8-R81V外观图

接口说明



图3 R81S接口示意图

序号		标识	名称
1	13.5V	+	电源正极
2		-	电源负极
3	A		预留RS485接口A
4	B		预留RS485接口B
5	NC COM NO		继电器常开、常闭干接点输出
6	O+		出门按钮
7	DS+		门状态检测
8	GND		接地
9	N/A		预留位置
10	LAN		RJ45端口，接入小区局域网

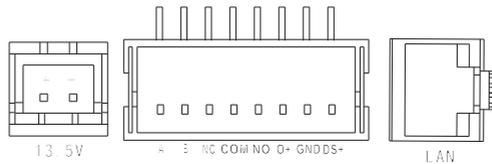


图4 R81V接口示意图

序号		标识	名称
1	13.5V	+	电源正极
2		-	电源负极
3	A		预留RS485接口A
4	B		预留RS485接口B
5	NC COM NO		继电器常开、常闭干接点输出
6	O+		出门按钮
7	GND		接地
8	DS+		门状态检测
9	LAN		RJ45端口，接入小区局域网

工程设置

R81可以通过室内终端进行参数设置，或者在本机直接进行参数设置。

室内终端设置操作如下：

1、启用数字门前机

- 1)在室内终端主界面下依次点击<设置>→<工程设置>，输入正确的工程密码，进入<外部模块>设置菜单；
- 2)在<外部模块>设置菜单选中要使用的门前机并保存。

2、恢复出厂默认

门前机重新上电重新启动门前机，待系统启动声音响“欢迎使用”，在门前机工程设置点击<系统设置>→<恢复出厂设置>，网络门前机参数恢复到默认参数。

3、门前机参数设置（以下设置都在室内终端进行）

3.1 网络参数设置

- 1)在经过前面1、2两步操作后，在室内终端主界面依次点击<设置>→<工程设置>→<网络门前机>→<门前机n>→<网络参数>→<读MAC码地址>（n为1或2）；
- 2)读取MAC码成功后在室内终端界面上会显示<门前机n>的MAC地址，修改网络门前机的网络参数，点击<保存>按钮，室内终端提示<操作成功>即成功设置网络门前机参数。

3.2 开锁时间设置

点击<锁类型设置>图标进入锁类型设置界面，根据实际需要设置开锁时间，可设置时长为1-60s。

3.3 其他设置

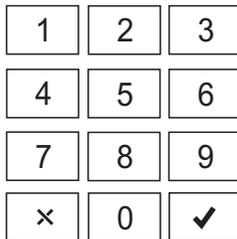
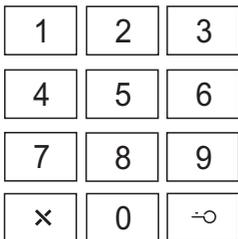
点击<其他设置>进入设置界面，可设置远程监视。勾选远程监视时，管理中心可以监视该门前机。

3.4 查看设备信息

点击<设备信息>图标进入设备信息界面，可查看门前机设备编号、本机房号、网络参数、软件版本等。

本机设置操作如下：

1、键盘操作说明



- 0 - 9 数字键
- × 取消操作/删除键
- ↻ 进入设置/确认键
- ✓ 确认键

2、密码说明

设备的密码包括工程密码、用户密码和开门密码。开门密码仅用于用户开门；工程密码可以进行门禁设置、系统设置和查看设备信息；用户密码可用于进行用户设置和查看设备信息。

工程密码共6位，默认为123456；用户密码为8位，默认13572468，默认密码不能开门，用户修改后该密码同时加入开门密码，具有开门权限。

为保证安全，用户初次使用设备时，建议修改密码。

3、进入设置

点击图标进入密码界面，在密码界面连续点击5次 \odot 键，进入管理密码输入界面，输入工程密码可进入门禁设置、系统设置及设备信息查看界面；输入用户密码可进入用户设置界面。

4、系统设置

系统设置项目包括：编号规则、房号设置、网络设置、拍照参数、修改工程密码、恢复出厂。

进入参数设置界面设置参数后，点击“√”按钮保存设置。

- 1) 编号规则设置：包括“梯号长度”、“房号长度”、“单元号长度”、“启用单元号”等参数项；
- 2) 房号设置：设置门前机归属的房号以及门前机的分机号；
- 3) 网络设置：设置本机IP、子网掩码、网关、管理员机IP、中心服务器IP参数；
- 4) 拍照参数：设置启用/禁用呼叫中心拍照功能；
- 5) 修改工程密码：修改工程密码；
- 6) 恢复出厂：恢复出厂设置。

5、门禁设置

门禁设置包括锁属性设置、人脸识别、扫码开门、人体感应设置，设置内容如下：

- 1) 锁属性设置：设置开锁时长，开锁时长可设置为1s~60s，默认1s；
- 2) 人脸识别：可设置人脸识别的启用/禁用，可设置安全级别（高、正常、普通三个选项可设），可设置人脸活体检测开启/关闭；
- 3) 扫码开门：可设置启用/禁用扫码开门；
- 4) 人体感应：可设置人体感应触发打开的界面，包括密码开门、人脸识别和扫码开门。

6、用户设置

用户设置包括修改用户密码、卡管理、密码管理、人脸管理、声音设置、系统语言设置、远程监视设置和屏保设置。

- 1) 修改用户密码：默认用户密码为13572468，不可用于开门，修改后具有开门功能；

- 2) 卡管理：可进行添加卡、删除卡以及清空卡操作；
- 3) 密码管理：可进行添加开门密码、删除开门密码以及清空开门密码操作；
- 4) 人脸管理：可进行添加人脸和清空人脸操作；
- 5) 声音设置：可设置通话音量（1-8级）、提示音量（1-8级）以及启用/禁用按键音；
- 6) 系统语言：可设置为中文、繁体、英文；
- 7) 屏保设置：可设置启用/禁用屏保，启用时，在扫码界面或密码界面30s无操作或者未感应到人体，门前机进入屏保状态；在人脸识别界面，60s无操作或者未感应到人体，门前机进入屏保状态。进入屏保时，设备自动读取并显示房号。

7、信息查看

在密码输入界面，输入工程密码或者用户密码，均可进入设备信息查看界面。可查看设备编号、本机IP、子网掩码、网关、本机MAC、中心服务器IP、管理员机IP、硬件版本以及软件版本。

操作说明

1、界面切换

此款设备界面包括人脸开门界面、密码开门界面、二维码开门界面、对讲界面、设置界面等。

在人脸开门界面、密码开门界面、二维码开门界面下方有“呼叫中心”、“呼叫住户”图标，点击图标进入相应对讲界面。

在人脸开门界面、密码开门界面、二维码开门界面的下方、对讲功能图标上方，左右各有一个功能切换的图标，点击图标进入相应的功能界面。

或者在门禁设置--人体感应中进行设置，感应到人体后进入相应操作界面。

2、呼叫住户

访客按<呼叫键>呼叫室内终端，室内终端在振铃过程中接听即可进行通话（通话时间90秒），按<开锁>键即可开门。

3、呼叫中心

访客按<呼叫中心键>，门前机提示“是否确认呼叫中心”，再次按下<呼叫中心键>，可以呼叫管理中心。5s内未再次按呼叫中心键则退出呼叫状态。

4、被监视

门前机可被室内机和中心机监视，监视时长90秒。被中心机监视时，需勾选远程监视选项。

5、访客留影留言

呼叫过程中，若室内终端无人接听，门前机有语音提示进行留影留言，留影留言时间结束提示通话已结束(此项功能需室内终端设置启用留影留言功能)。

6、刷卡开门

在门前机刷卡区域刷有效IC卡，提示“请开门!”，门前机输出干节点信号，控制电锁开启。

7、人脸识别开门

在人脸识别界面，门前机文字提示“请正对着设备”，识别人脸成功后，门前机提示“请开门”，门前机输出干节点信号，控制电锁开锁。识别不成功门前机提示“对不起，识别不成功”。

8、识别二维码开门

在二维码识别界面，打开米立方APP，出示门前机对应的二维码，靠近摄像头，识别成功门前机提示“请开门”，门前机输出干节点信号，控制电锁开锁。识别不成功门前机提示“无效二维码”。

9、出门按钮开门

门前机支持接入出门按钮，当出门按钮按下门前机提示“请开门”，门前机输出干节点信号，控制电锁开锁。

10、防拆报警

当设备从安装盒上被取下时，本机响报警音，同时发送报警信息到上位机。

产品图示

单位：mm

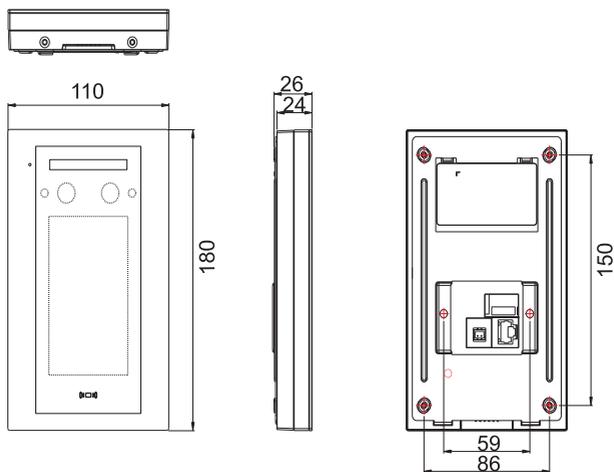


图5 8-R81S三视图

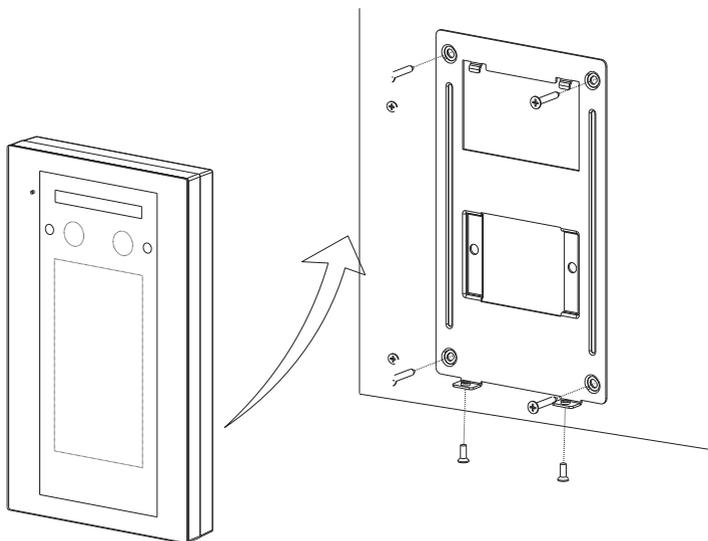


图6 8-R81S安装图

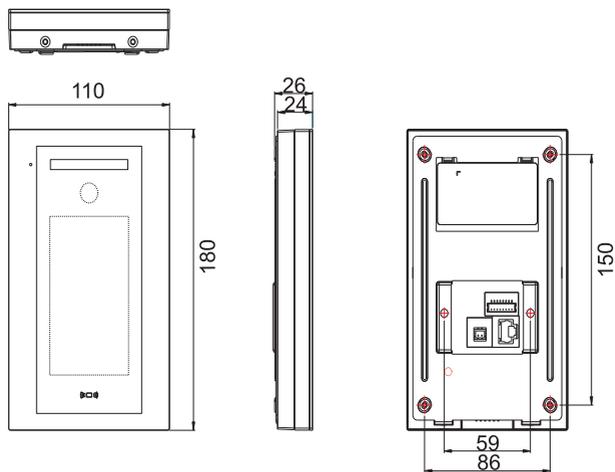


图7 8-R81V三视图

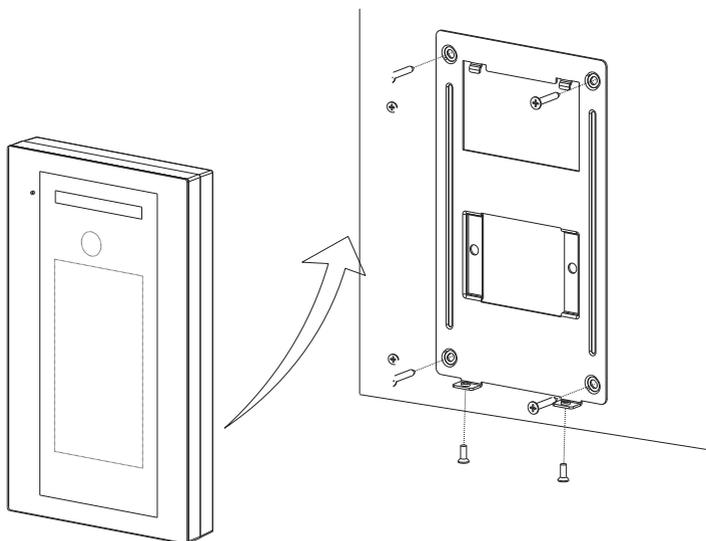


图8 8-R81V安装图

注：为了保证设备安装稳定可靠，建议用膨胀螺丝将梯口机挂接板固定在墙上，再将梯口机安装在挂接板上。

附件清单

名称	规格	数量	备注
预埋盒安装支架	R8/SGCC镀锌板	1	安装
沉头自攻螺钉	STP3*14(尖头, 镀彩锌)	4	安装
防拆沉头螺丝钉	KMHN3*8	2	安装
XH-2Y两芯端子线 (ROHS)	XH-2Y(红黑1007 26#100D2S1)线长100mm	1	接线
PH双排单头排线 (ROHS)	PHD-2*7-100mm	1	接线(81S)
PH单头排线 (ROHS)	PH-8Y-100mm	1	接线(81V)
说明书	8-R81	1	操作说明

注意事项

- 本产品应由专业的工程施工队伍进行安装和调试,以确保您的正常使用。
- 按说明书正确安装完毕,先确认整个系统接线正确无误,方可接通电源。
- 如通电后发现异常现象,应立即切断电源,以免给您带来不必要的损失。
- 如遇设备故障,切勿自行拆卸维修,请与产品售后服务部门联系。

电子信息产品有毒有害物质申明



部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

注: 本产品标有“×”的原因是: 现阶段没有可供选择的替代技术或部件。

合格证

型 号 _____

检验员 _____

