

视频门禁快速安装手册



目录

1. 包装清单.....	4
2. 物理规格.....	4
3. 安装	8
4. 设备 IP 地址.....	11
5. SIP 门禁设置.....	12
6. 开门设置.....	13

1. 包装清单



2. 物理规格

设备尺寸	223 x 130 x 74mm
包装重量	1800g(毛重)

1) 面板



区域	描述
摄像头	获取视频信息，请保持镜头区域干净
红外灯/感光器件	在环境光线不足时进行补偿
喇叭	声音信息发出位置
麦克风	用于对讲拾音，请勿堵塞
RFID 卡感应区	刷卡开门区域

按键定义

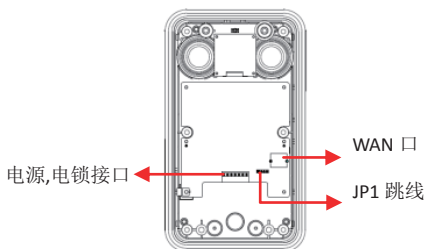
按键	描述
速拨键	按下后呼叫指定号码，与其通话或请求开门。
数字键盘	密码输入或拨号

LED 定义

LED	状态	描述
 电锁	点亮	门打开
	熄灭	门锁闭
 通话状态	1 秒闪烁	保持/被保持中
	常亮	通话中
	熄灭	空闲中
 振铃状态	常亮	来电振铃中
	熄灭	空闲中
 网络&SIP 注册	1 秒闪烁	网络故障或未连接
	熄灭	网络正常，SIP 未注册
	3 秒闪烁	SIP 注册失败
	常亮	SIP 注册成功

2) 接口描述

打开设备的后壳，有一个接线端子用于连接电源和电锁控制，连接如下所示：



网络接口



电源，电锁接口



1	2	3	4	5	6	7
+DC12V	VSS	NC	COM	NO	S-IN	S-OUT
12V DC 输入		电锁			室内开关	

JP1 跳线

电锁控制有两种模式，如下图所示。（默认为外部供电）

外部供电：当电锁启动电流大于 650mA/12V 时，需要使用外部驱动模式，电锁接口为短路输出控制。

内部供电：当电锁启动电流小于 650mA/12V 时，可以使用内部驱动模式，电锁接口为：12V DC 输出。



外部电源驱动跳线




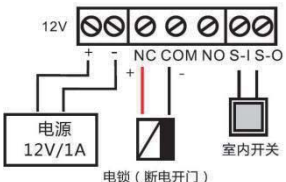

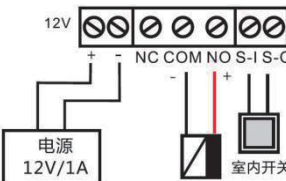

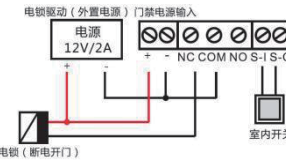

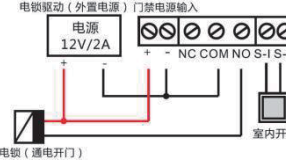

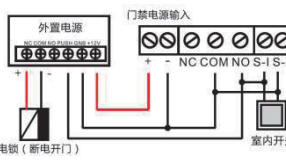
内部电源驱动跳线

接线说明:

NO: 空闲状态下是断开的(常开);

COM: 继电器的触点(公共端);

NC: 空闲状态下是连通的(常闭)。

锁供电方式		电锁类型		JP1 跳线	接线方式
内部	外部	断电开门	通电开门		
√		√			 <p>电锁 (断电开门)</p>
√			√		 <p>电锁 (通电开门)</p>
	√	√			<p>电锁驱动 (外置电源) 门禁电源输入</p>  <p>电锁 (断电开门)</p>
	√		√		<p>电锁驱动 (外置电源) 门禁电源输入</p>  <p>电锁 (通电开门)</p>
	√	√			<p>外置电源 门禁电源输入</p>  <p>电锁 (断电开门)</p>

3. 安装

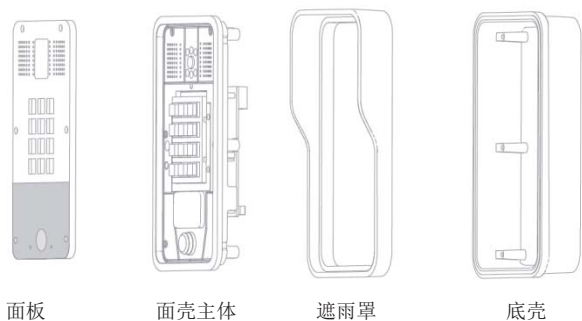


图1 i31S 部件

步骤 1: 安装准备

A. 检查安装配件清单

- L 形螺丝工具 x 1
- RJ45 网线水晶头 x2 (1 个备用)
- TA5 x 40mm 自攻螺丝 x4
- 35mm 塑胶胶塞 x4

B. 安装时需要使用的工具

- 产品配带的专用 L 形螺丝工具
- Ph2 或 Ph3 十字螺丝刀, 锤子, RJ45 压线手钳
- 墙面钻孔冲击电钻, 8mm 冲击钻头 x1

步骤 2: 钻孔

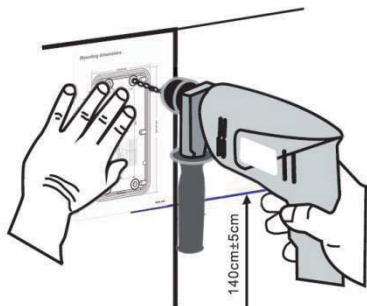


图2 壁挂式

A. 将安装尺寸图贴到需要安装的位置。

B. 使用电钻在标注的 4 个螺丝孔位置打孔, 打好孔后将安装尺寸图取下。

C. 用锤子将塑料胶塞打入钻好的孔内。

步骤 3: 拆卸设备

A.用自带的 L 形螺丝工具，将面板的 6 个防拆螺丝拆下（逆时针方向），如图 3，再用 L 形工具，按图 4 的方式，将面板取出。

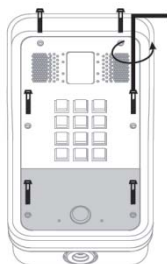


图 3

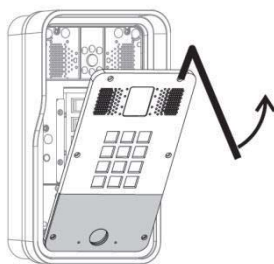


图 4

B.使用十字螺丝刀取下塑胶壳体上的 6 个螺丝，将防雨罩与塑胶壳体一起取出，与后壳分离，如图 5。

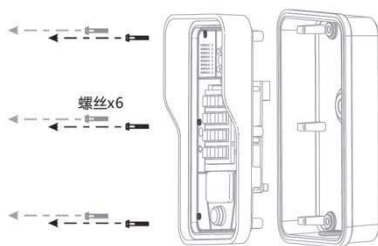


图 5

步骤 4: 安装底壳与接线端子

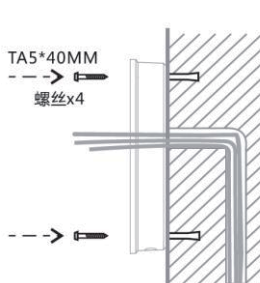


图 6

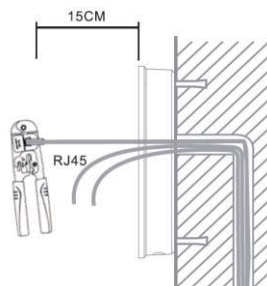


图 7

A.将所有线从底壳中间的硅胶堵头穿过，所有线都需预留 15~20CM 的长度。

注：底壳的出线孔朝下。

- B. 将底壳螺丝孔对准墙面打好的孔位，用配带的 TA4 x40mm 螺丝将其固定与墙面上，如图 6
- C. 将网线用 RJ45 水晶头连接好，电源线及电锁控制线的接线端子连接好，连接线序参见第二节。
- D. 将接好线的端子与主板插座连接，连接位置参见第二节。
- E. 设备加电测试，查看是否正常工作，测试方法如下：
长按设备上的“#”键 3 秒（上电 30 秒后），设备自动语音播报 IP 地址。
输入本地开门密码或测试室内开门，查看电锁是否正常工作。
如工作正常，则继续后续步骤。

步骤 5: 合壳

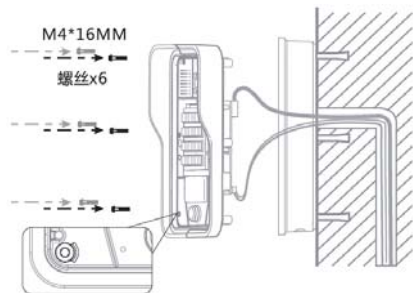


图 8

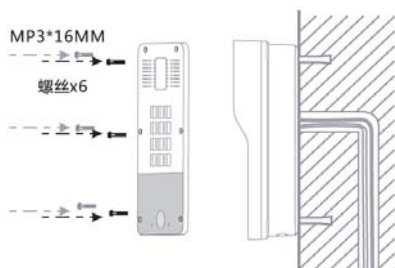


图 9

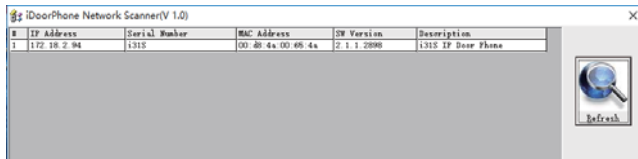
- A. 用先前拆下的 6 个螺丝锁入塑胶壳体对应的位置，如图 8，将后壳锁紧。
- B. 将面板装入塑胶壳体上，用 6 个防拆螺丝锁紧。如图 9，（请用配带的 L 形螺丝工具）。
- C. 为确保密封防水效果，请拧紧螺丝。

4. 设备 IP 地址

设备的 IP 查询方法有两种，如下所示：

方法一：

打开 IP 扫描工具，点击刷新按钮，搜索并找到设备的 IP 地址。



方法二：

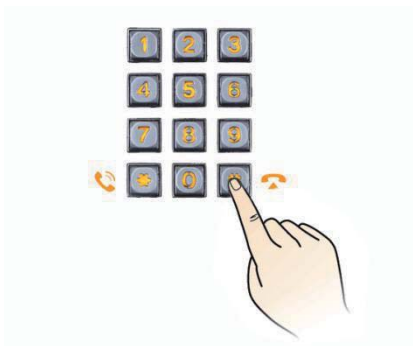
通过长按#键 3 秒（上电 30 秒后），语音门禁自动语音播报本机的 IP 地址。

（下载地址：<http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe>）

另外设备提供了对表面的速拨键操作切换 IP 地址获取方式：

长按速拨键 10 秒，待喇叭发出急促嘟嘟声，再快速按三下速拨键，嘟嘟声停止。

等待 10 秒，切换成功后系统自动播报当前 IP 地址。



默认配置	
DHCP 模式	开启
静态 IP 地址	192.168.1.128
网页端口	80
网页登录账号	admin
网页登录密码	admin
语音报 IP 地址	长按#键 3 秒，语音播报 IP
搜索工具	IP 扫描工具

5. IP 门禁设置

第一步：登录设备网页

使用网页浏览器输入 IP（例如：http://192.168.1.128）访问，默认的用户名为 admin，密码为 admin。



第二步：设置 SIP 账号

通过分配到的 SIP 账号，分别配置 SIP 服务器地址、端口、用户名、密码以及号码。然后勾选【启用】，点击【提交】即可。



第三步：设置速拨键

设置速拨键的快速拨号参数，如下所示，点击【提交】即可。

类型： 热键。

号码 1： 要呼叫的号码。

号码 2： 当号码 1 不可用时，将转接到号码 2。

线路： 呼叫所使用 SIP 线路。

子类型： 快速拨号。



第四步：门禁参数设置

功能设定	语音设定	视觉设定	报警	Action URL	时间/日期
常用设置					
开门模式	单独门	开门打开时间	5	(1~600)秒	
开门读卡器	开启	读卡器工作模式	工作模式		
限制通过时长	开启	通过时间	120	(20~600)秒	
远程开门密码	*	本地开门密码	*****		
APP 开门	Disable	APP 开门密码	*		
启用室内开门	开启	远程心跳设置	开启		
广播	信 7315(5523)	启用开门心跳服务器	禁用		
开门日志服务器地址	0.0.0.0	开门日志服务器端口	514		
开门显示设置	长鸣	远程认证验证码长度	4	(1~11)	
<input type="button" value="提交"/>					
基础设置 >>					
限制名单设置 >>					

6. 开门设置

本地开门

1) 本地密码

- ◇ 在网页上门禁设置→功能设定→设置【本地开门密码】（默认为“6789”）
- ◇ 在设备的键盘上输入密码后按#键结束，进行开门。

功能设定	语音设定	视觉设定	报警	Action URL	时间/日期
常用设置					
开门模式	单独门	开门打开时间	5	(1~600)秒	
开门读卡器	开启	读卡器工作模式	工作模式		
限制通过时长	开启	通过时间	120	(20~600)秒	
远程开门密码	*	本地开门密码	*****		
APP 开门	Disable	APP 开门密码	*		
启用室内开门	开启	远程心跳设置	开启		
广播	信 7315(5523)	启用开门心跳服务器	禁用		
开门日志服务器地址	0.0.0.0	开门日志服务器端口	514		
开门显示设置	长鸣	远程认证验证码长度	4	(1~11)	
<input type="button" value="提交"/>					
基础设置 >>					
限制名单设置 >>					

2) 私人访问码

◇ 在网页上门禁管理→门禁访问列表→在【认证码】设置好私人访问码，并按下添加或修改生效。

◇ 在设备的键盘上输入认证码后按#键结束，进行开门。



远程开门

远程密码

◇ 在网页上门禁设置→功能设定→设置【远程开门密码】（默认为“*”）

◇ 业主接听门禁来电，按“*”键给访客开门。



刷卡开门

◇ 在网页上门禁管理→输入姓名和卡号(仅需输入卡号前10位)，点击**添加**，添加到门禁访问列表。

◇ 通过已经配置的ID卡在设备的读卡区域进行刷卡开门。



Fanvil