



PVP-N2 安装说明

安装注意事项

- 请在断电的情况下施工。
- 为确保工程质量，请严格使用标准非屏蔽超五类双绞线，或标准非屏蔽超六类双绞线。
- 标准规定：使用AWG 24，铜芯线径0.5mm，百米直流电阻9.5ohm Max，使用不达标的线材，将影响到电源的传输距离和信号的传输品质。
- 网线接法：系统全部使用直通线即网线两端水晶头做法相同，都是TIA/EIA-568B标准，或都是TIA/EIA-568A标准，优选T568B标准。
- 在施工中，如有接头，必须用焊锡焊好。
- 不要跟强电共管，以避免强电干扰。
- 设备及管线不要在高压电房或不要靠近高压电房，以避免高压干扰。
- 管线必须避开电梯管道，以避免电梯干扰，如无法避开，设备管线与强电的管道必须平行距离相隔1m以上。
- 如无法避免跟电梯井接近，可采用金属合金管穿线，以避免电梯之辐射干扰。
- 安装完后送电，并对系统测试。测试室内机与住户门口机、单元栋门口机、管理员机等通讯、视频是否正常。



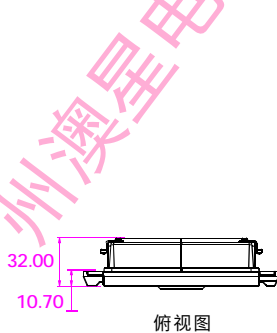
1. 产品特性

- 7"荧幕，电容式可滑动触控屏，时尚设计。
- Android人性化交互式选单及图形化操作界面。
- 弹性编码原则，设备编码及呼叫方式符合社区实际地址的称呼。
- 访客可选择直接输入住户码或从呼叫清单选择呼叫。
- 访客可选择直接呼叫管理员机，由管理员代为转接住户室内机。
- 门状态会随时对系统回报，超时不正常门长开会发出警报给管理员机。
- 与CMS紧密结合的网络管理，设备维护，及参数管理功能。
- 160度广角镜头，从室内机端可操作 digital PTZ 功能。
- PIR红外线感应功能，当有访客接近门口机时，自动发出语音引导操作提示。
- 除了对讲，遥控开门，log记录，还可以设定开门后与电梯层位控制器连动。
- 住户用门禁卡开门除了log会传到自家室内机，也可设定与电梯层位控制器连动。
- 住户用门禁卡开门可设定连动提示于CMS上记录的私人相关信息，例如挂号信。

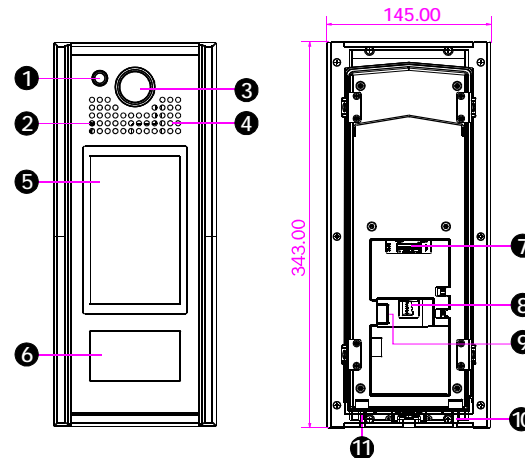
2. 产品规格

- 处理器：ARM 双核 A9 1G
- 存储器：512M/DDR3、内部 flash 8G
- 外部扩展存储：支持SDHC卡(Max. 32G)
- 显示器：TFT LCD 7"数字屏，分辨率：1024*600像素
- 触控屏：电容式触控屏
- 摄影机镜头：>100万像素，HD高清画质
- 操作系统：Android
- 采用国际SIP通讯协议(RFC3261)
- 声音影像传输采RTP标准通讯协议(RFC1889/RFC6184/RFC3551)
- 影像传输格式：H.264(HD 30/25FPS)，声音传输格式：(G.711)
- 感应卡种类：Mifare
- PIR屏幕自动唤醒
- 访客语音引导操作
- 电器电压：DC24(±2V)
- 电器功率：<12W
- 工作温度：-20°C~+60°C
- 储存温度：-25°C~+70°C
- 感应卡感应距离：10~20mm
- WIEGAND 26/34/40输出接口
- 声音采全双工回音消除技术
- 声音输入具ALC自动准位控制
- 门状态侦测接口
- 电锁输出：干接点输出，接点规格为24V/2A
- 防水等级：IP34
- 产品尺寸：145×343×32mm
- 背板开孔参考尺寸：125×328×36mm(具体以实际情况调整)

3. 外观说明



俯视图



正面图

背面图

- ① 红外探头
- ② 麦克风
- ③ 摄像头
- ④ 喇叭
- ⑤ 7"数字屏
- ⑥ 读卡区
- ⑦ 排线接口
- ⑧ SD卡槽
- ⑨ RJ485接口
- ⑩ 参数设定保护开关
- ⑪ 系统重置键

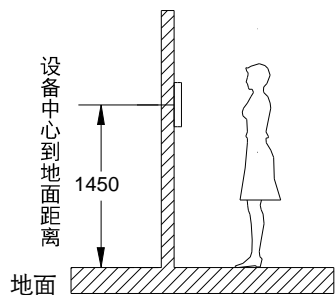
单位：mm

4. 安装步骤:

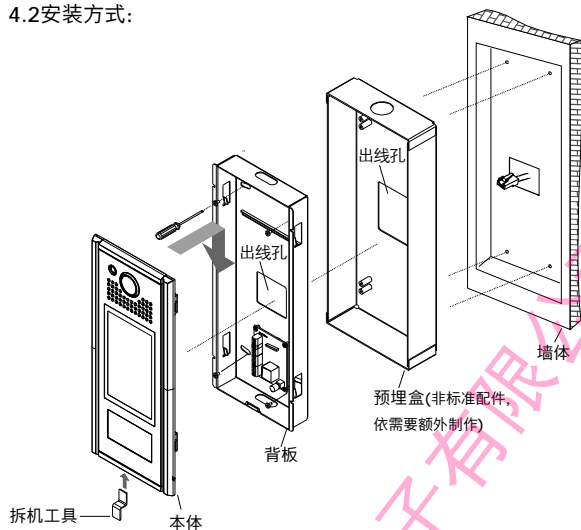
- 请将产品安装在适度的高度(用户根据实际情况安装)。
- 将预埋盒(用户自己配置)固定到预先准备好的墙里。
- 将背板用螺丝(用户自己配置)固定到已固定好的预埋盒(非标准配件, 依需要额外制作)或直接锁附固定至墙体。
- 背板开孔参考尺寸: 125×328×36mm(用户可根据安装环境对尺寸进行微调)。
- 配线根据配线图配线, 所用线材规格见线材要求。
- 插入SD卡(可支持最大容量为32GB的MicroSD卡)。
- 背板排线及网路线插好后, 将本体按照箭头的方向扣到背板上, 然后将本体往下推。

4.1 安装高度参考:

单位: mm



4.2 安装方式:



5. 操作说明

5.1. 首页功能介绍



启动画面



0-9数字
按键

天气温度状态显示

时间日期显示

住户清单键

管理员键

密码开门键

呼叫住户号码键

进入参数设定按键

字母/数字切换键

提示功能说明:

1. 当感应到访客时, 会发出语音导向:

- ※ 请按住户清单键, 选择拜访住户
- ※ 请按管理员键, 呼叫管理人员
- ※ 请按数字键盘, 输入住户编码

2. 当呼叫对讲设备时, 若忙线或无人应答:

- ※ 当呼叫的对象正在通话中时, 会显示 "忙线中, 请稍后再拨"提示。
- ※ 当无人应答时, 会提示"无人应答, 请稍后再拨"

5.2. 住户清单呼叫功能



点选住户清单键



点选返
回首页

点选住户室号拨出

显示呼叫来源



挂断键



对讲中

5.3. 呼叫管理员机功能



点选管理员键

点选返回
返回首页



点选管理员名单拨出

显示呼叫名称



拨号中



对讲中

5.4. 直接呼叫功能

- ① Step1: 输入住户号码
- ② Step2: 点选呼叫键



点选任何的数字或“呼叫住户号码”按键

数字键
盘界面



当输入错误, 可按此退格键往回删除

字母键
盘界面



字母/数字切换按键



拨号中

对讲画面需从预览画面
设定中开启, 才能显示



对讲中

5.5. 密码开门

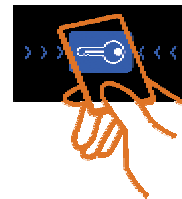


点选“密码开门”按键



输入密码后, 点选确认
按键即可进行密码开门




5.6. 感应卡开门

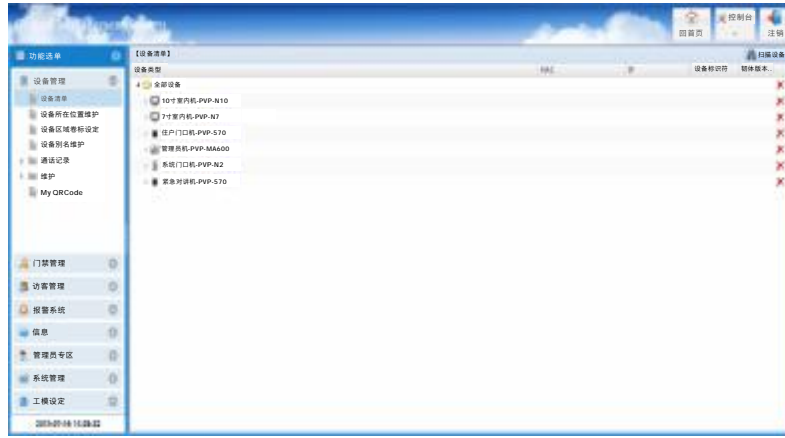


将MIFARE卡靠近读卡区
(感应距离<20mm)

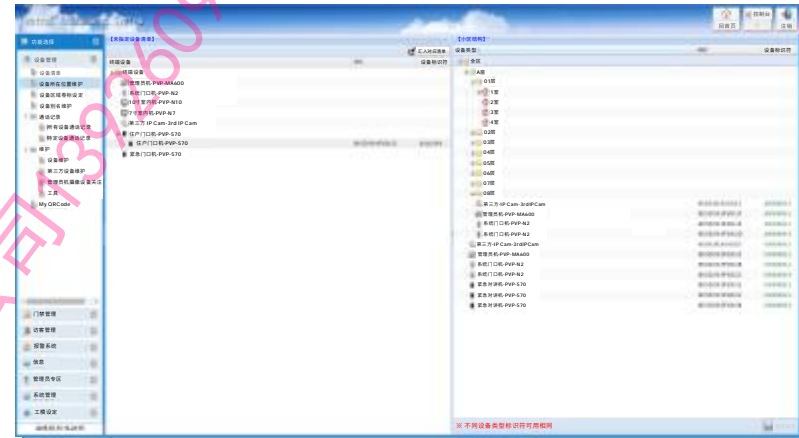


5.7. 住户清单建立

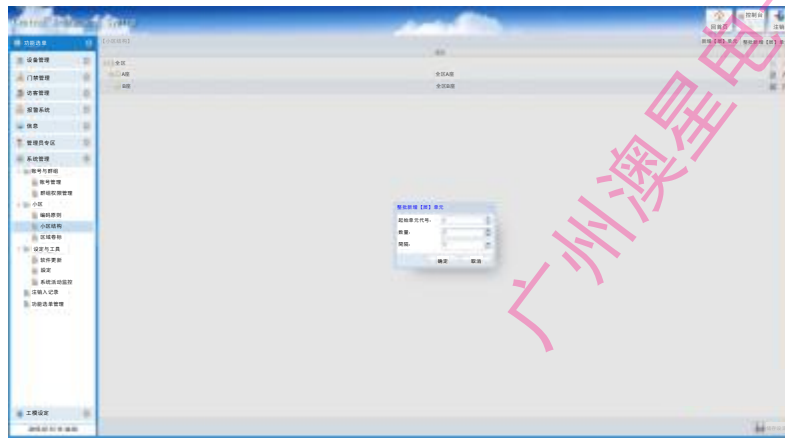
- 住户门口清单通过CMS管理统一汇入。
- 登录CMS后，在功能选单→ [设备管理] → [设备清单]；点击  按钮可扫描已连接到架构的设备并自动汇入(如图一)。
- 设备汇入完成后，可以通过 [设备所在位置维护] 功能方便对 [小区架构] 中的设备整理分类；找到需要的设备，从 [未指定设备清单] 区域，直接拖动到想要添加的 [小区结构] 中，如：A座01层，需要一台系统门口机，在 [未指定设备清单] 区域内，找到相对应的设备，直接拖动到A座→01层的位置即可完成，设备的位置可任意移动(如图二)。
- 可在 [系统管理] → [小区] → [小区结构]，进行架构调整，可进行添加单元或删除单元；可以单个增加单元和整批增加单元；例如：创建A座5层单元，点击 [分区] 文件夹，点击 [新建座单元]，填写信息再点击 [A座] 文件夹，然后按 [整批新增层单元]，填写楼层数(如图三)，再点击 [楼层]，填写 [室] 数量，可完成创建(如图四)。
- 按  键可对已添加单元楼层进行信息编辑；按  键可对已增加的单元楼层进行删除。



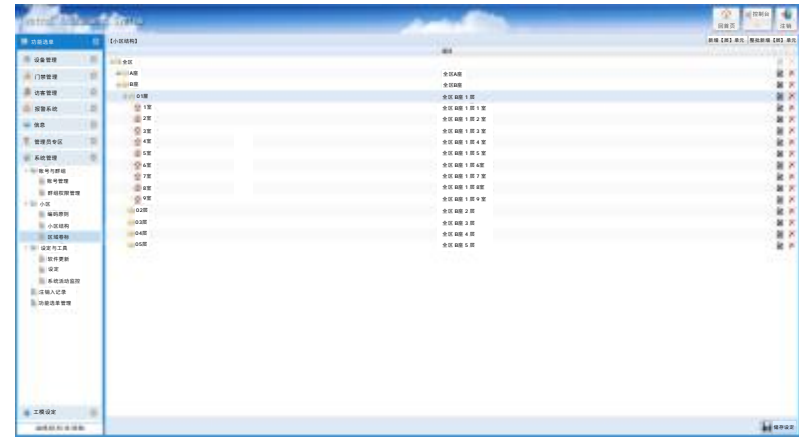
图一



图二



图三

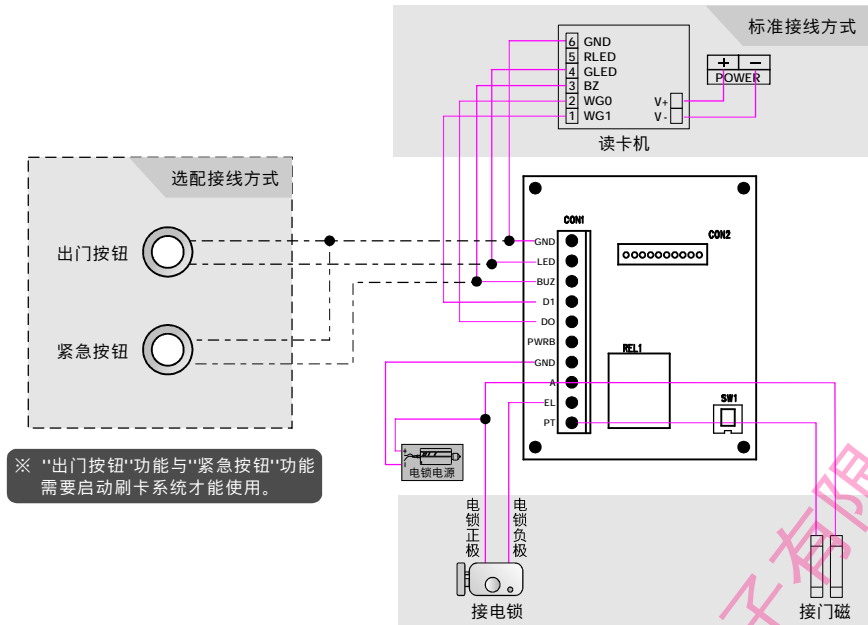


图四

6. 数字可视对讲联网架构图及接线图

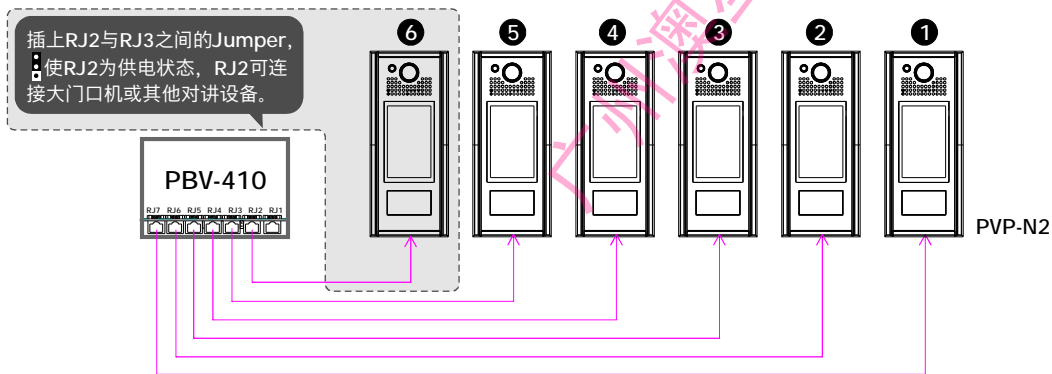
6.1. 门口机接线图

- 门口机与系统、读卡机、电锁、门磁接线图 (如: 标准接线方式)。
- 门口机与出门按钮、紧急按钮接线图 (如: 选配接线方式)。
- "出门按钮"与"紧急按钮"功能需启动刷卡系统才能使用。



6.2. 门口机与系统联网架构

- 当同一个小区(不同栋别)需安装多台大门口机时, 可用PBV-410进行整合, 每台PBV-410可接5台或6台大门口机。



7. 参数设定

7.1. 参数设定方式

- 在待机状态下, 先按机身背面的"参数设定保护开关", 再按数字键盘的 键 (如下图左), 然后通过弹跳窗口输入参数设定密码 [9194739], 出现参数设定界面 (如下图中), 工程密码在按下"参数设定保护开关"1分钟内有效。
- 上下滑动界面选择项目进行设定。
- 通过 选择符号或 **设定** 按钮及其弹跳视窗完成参数设定 (如下图右)。
- 可以继续上下滑动对其它参数进行设定, 按 键返回首页。
- 在输入编码时, 按 键切换大写字母与数字输入。



7.2. 参数设定内容

7.2.1. 基本设定

序号	设定项目	参数选择
1	语系	可选择: 简中(出厂值)、繁中
2	触控音效	可选择: ON(出厂值)、OFF
3	屏幕保护模式	可选择: 首页、欢迎光临(出厂值)、关掉背光、影片播放
4	背光亮度	可选择: 小亮、中亮(出厂值)、大亮
5	摄像头	可选择: PAL(出厂值)、NTSC
6	时间制别	可选择: 12小时制(出厂值)、24小时制
7	日期	设定年月日, 如2015-01-23
8	时间	设定时间, 如PM 5:11
9	语音提示	可选择: ON(出厂值)、OFF
10	语音导引提示	可选择: ON(出厂值)、OFF
11	语音提示音量	可选择: 0 ~ 10(出厂值为5)
12	对讲音量	可选择: 0 ~ 5(出厂值为5)

序号	设定项目	参数选择
13	通话时间	可选择: 30s、60s、90s、120s、150s、180s(出厂值)
14	PIR感应灵敏度	可选择: Level-1远、Level-2中、Level-3近、OFF(出厂值)
15	影片播放音量	可选择: 0~15sec(出厂值为2sec)
16	显示预览画面	可选择: ON、OFF(出厂值)
17	固码设定	在待机状态下, 按键盘上的任一数字键都会显示固码, 按呼叫键即可拨通该室内机。 (设置的固码为8位数值, 如A1001001; 出厂值为: #####)
18	电锁启动时间	可选择: 1~10sec(出厂值为3sec)
19	电锁门状态开关	可选择: NO供电开锁(出厂值)、NO断电开锁、NC供电开锁、NC断电开锁
20	没响应时, 转接管理室	可选择: ON、OFF(出厂值)
21	转接管理员室	设定需要转接的管理员机
22	WIEGAND型式	可选择: W26_B0b0; W26_B0b7; W26_B3b0; W26_B3b7; W34_B0b0(出厂值); W34_B0b7; W34_B3b0; W34_B3b7; W40_B0b0; W40_B0b7; W40_B3b0; W40_B3b7。
23	紧急压扣警报时间	可选择: 30s、60s(出厂值)、90s、120s、150s、180s
24	紧急压扣警报音量	可选择: 1~15sec(出厂值为10sec)

7.2.2. 设备信息

序号	设定项目	参数选择
1	设备型号	显示产品型号: PVP-N2
2	设备ID码(8码)	显示产品ID号: 00000000(8码)
3	设备分机码	设定设备分机码: 可设范围1~999(厂设定为1)
4	设备编码	IP系统设备编码格式为: CMS编码
5	编码格式	设定编码格式, 如: Abccdd
6	软件版本	显示设备当前软件版本, 如: V0.0.01
7	R1软件版本	显示设备当前软件版本, 如: V0.0.01
8	BOOT 服务版本	显示设备当前软件版本, 如: V0.0.01
9	SIP服务版本	显示设备当前软件版本, 如: V0.0.01
10	CMS IP	显示CMS IP地址, 如: 192.168.1.151
11	设备IP	显示设备IP地址, (厂设定为: 192.168.120.100)
12	子网掩码	显示子网IP地址, (厂设定为: 255.255.255.0)
13	MAC码	显示设备的MAC 码, 不能修改

※ IP 地址不支持DHCP

7.2.3. 安防机制

序号	设定项目	参数选择
1	反胁迫密码(7码)	可设定任意一个7位数值(如7654321), 开门时输入此密码, 系统会发送胁迫信息到管理员机处, 同时管理机发出警报提示。(当人身财物安全受到威胁时, 可使用此开门方式向外发送求救信息)

序号	设定项目	参数选择
2	使用密码开门	可选择: ON(出厂值)、OFF
3	开门密码(7码)	设定一个7位数的开门密码, 如: 1234567
4	开门警报时间	可选择: 30s、60s、90s、120s、150s、180s(出厂值)
5	刷卡范围01 ~ 30	共可设定30组, 可根据需要设定, 每组的默认值为: ##### 即不限定呼叫范围; 如第一组设定01B####, 第二组设定02B####, 则在输入呼叫编码时只能输入"01B"或"02B"开头的编码

7.2.4. 刷卡系统

序号	设定项目	参数选择
1	启动刷卡系统	可选择: ON(出厂值)、OFF
2	CMS开门机制	可选择: 在线、脱机(刷卡范围)、脱机(编码原则)(出厂值)
3	MIFARE住户卡	可选择: ON(出厂值)、OFF
4	MIFARE管理员卡	可选择: ON(出厂值)、OFF
5	MIFARE访客卡	可选择: ON(出厂值)、OFF
6	MIFARE周期卡	可选择: ON(出厂值)、OFF
7	MIFARE巡逻卡	可选择: ON(出厂值)、OFF
8	MIFARE巡逻卡开门	可选择: ON、OFF(出厂值)
9	MIFARE区域1 ~ 15	可选择: ON、OFF(出厂值)
10	MIFARE套用区域	可选择: ON、OFF(出厂值)

7.2.5. 系统更新

序号	设定项目	参数选择
1	恢复厂设定	根据需要在设定项目后按 "确定" 按钮更新或清除相关讯息
2	更新清单列表	
3	更新PDV4101 APP	
4	更新IP Table	
5	更新黑名单	
6	更新白名单	
7	系统重启	按 "确定" 按钮后重启系统
8	汇入IP TABLE/清单	根据需要在设定项目后按 "汇入" 按钮进行汇入相关讯息
9	导出IP TABLE/清单	根据需要在设定项目后按 "汇出" 按钮进行导出相关讯息
10	一键设定	根据需要在设定项目后按 "确定" 按钮更新或清除相关讯息