



PVP-N7A / PVP-N7B
室内机安装说明

安装注意事项!

- 请在断电的情况下施工。
- 为确保工程质量，请严格按照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。
- 安装完后通电，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. 产品规格

- 操作系统：Android 4.4
- 存储器：1G/DDR3、内部 flash 8G
- 外部扩展存储：支持 SDHC卡(MAX 32GB)
- 设备自动录影存储格式：MP4
- 影音播放可支持格式：MP4 / AVI
- 照片存储格式：JPG / BMP
- 音乐存储格式：MP3
- 电源电压：DC24V(+/-8%)
- 电器功耗：待机，6W；工作，10W(MAX)
- 使用环境：-10℃~+60℃；相对湿度：≤93%
- 存储环境：-25℃~+70℃；相对湿度：≤90%
- 处理器：Dual-Core ARM A9 1G
- 显示屏：TFT LCD 7"数字屏
- 解析度：1024x600 像素
- 摄像头：130万像素 HD高清输入
- 触控屏：电容式触摸屏
- 影像系统：1280x720 30 FPS/ 1280x720 25 FPS
- 产品重量：0.51 KG
- 产品尺寸：230X168x28mm
- 产品材质：防火级ABS

2. 产品外观说明



序号	名称
1	功能指示灯
2	7寸超清数字显示屏
3	摄像头
4	紧急求救按钮

序号	名称
5	RESET 重启插孔
6	Micro SD 卡接口
7	扬声器
8	麦克风

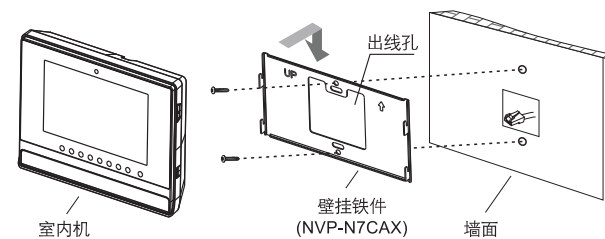
- (1). 功能指示灯：在不同状态下会出现亮、灭、闪。
- (2). 7寸超清数字显示屏：显示主画面，点击各按钮可以使用产品对应的各种功能。
- (3). 摄像头：130万像素 HD高清输入。
- (4). 紧急求救按钮：当发生紧急情况时按下可发出警报到管理员处。
- (5). RESET 重启插孔：当需要重启设备时使用。
- (6). Micro SD 卡接口：支持 SDHC卡(MAX 32GB)。
- (7). 扬声器：声音输出，用于警报和通话。
- (8). 麦克风：声音输入，用于通话或语音留言。

3. 产品安装

※ 安装高度均以出线孔的高度为准，建议安装高度离地面1.45M左右的位置。

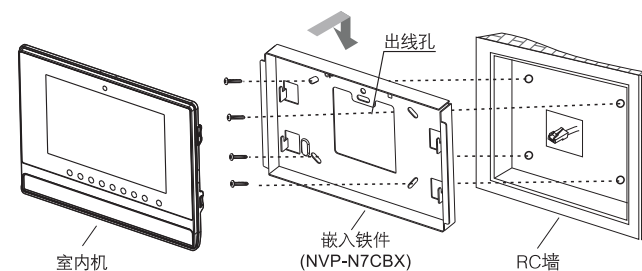
3.1. 安装方式一：壁挂式安装

- 请将壁挂铁件用2颗螺丝固定在墙壁上，注意方向。
- 接线根据接线图，所用线材规格见线材要求。
- 插好线后，将室内机按照箭头的方向往下扣，注意对准位置。



3.2. 安装方式二：嵌入式安装

- 请将嵌入铁件用4颗螺丝固定在墙里 (开孔最小尺寸为：188x129x19.5mm)。
- 接线根据接线图，所用线材规格见线材要求。
- 插好线后，将室内机按照箭头的方向往下扣，注意对准位置。



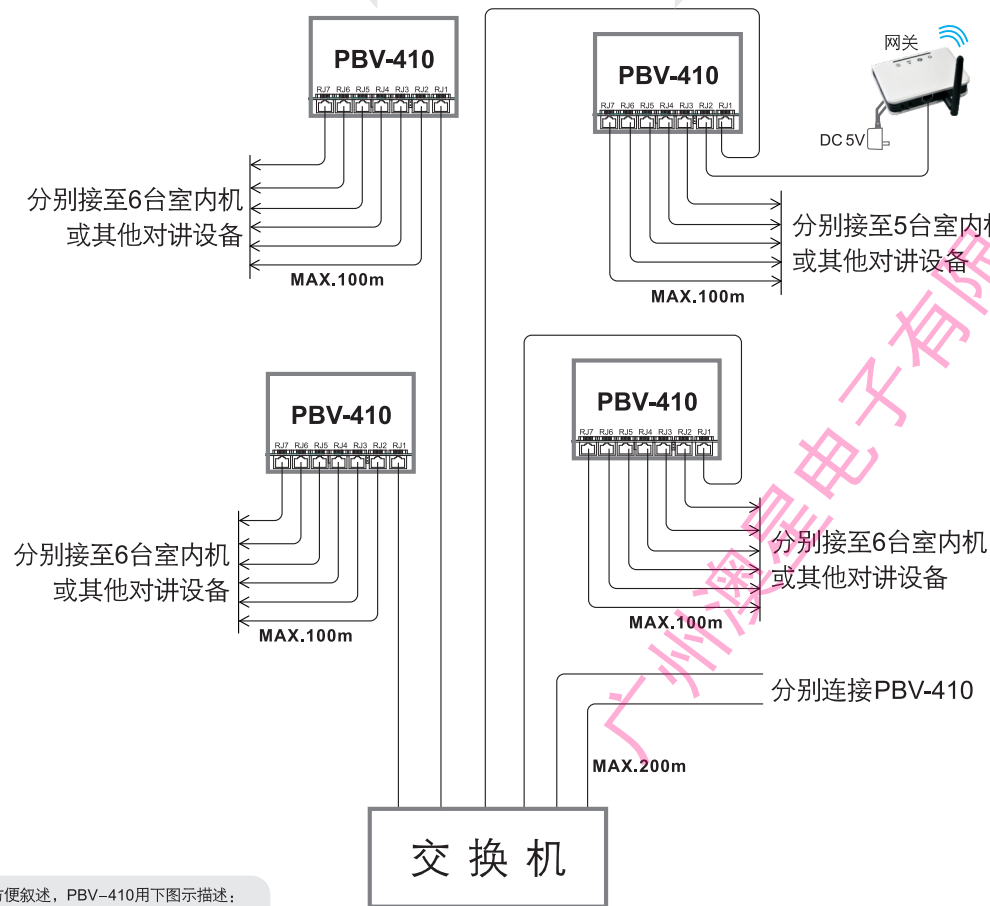
4. IP网络对讲系统联网架构图及接线图

4.1. 系统联网架构图

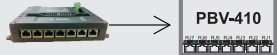
- 本产品可独立供电，也可由PBV-410进行供电。
- 在系统联网架构中，使用分配器PBV-410进行连接，一台PBV-410可直接连接至5台室内机或其他对讲设备。
- 正常状况下，RJ2端口不供电，可以连接PBV-410；当要连接对讲设备，插上RJ2与RJ3之间的跳帽，使RJ2为供电状态，则RJ2可以供电给对讲设备。

插上RJ2与RJ3之间的跳帽，使RJ2为供电状态，RJ2可连接室内机或其他对讲设备。

当不插RJ2与RJ3之间的跳帽，RJ2为断电状态，RJ2可连接PBV-410或网关设备。

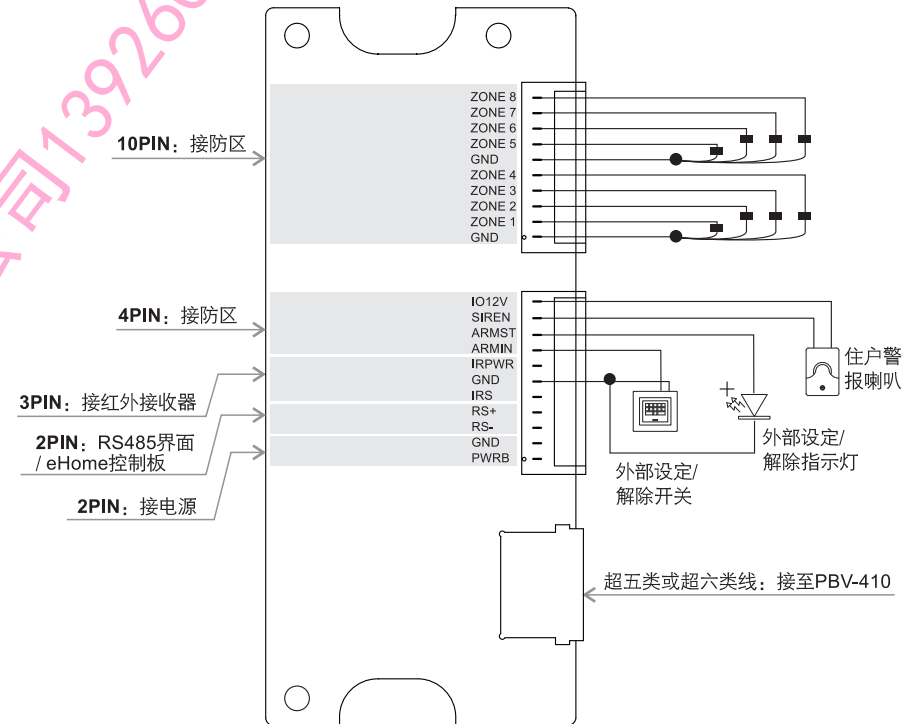


为方便叙述，PBV-410用下图示描述：

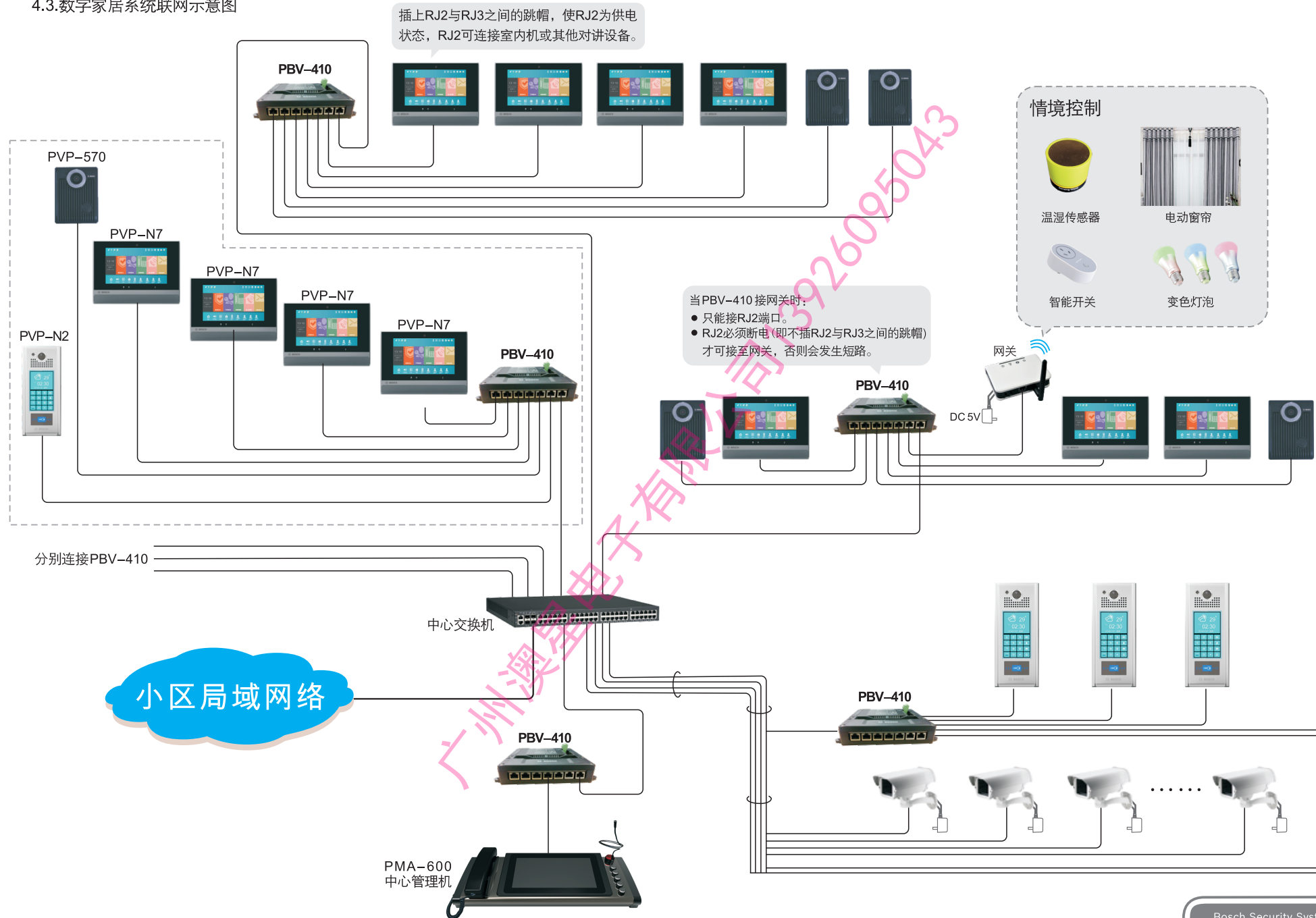


4.2. 室内机配线图











- IP 数字系统没有视频阻抗问题。
- 室内机提供电源接线端子，可独立供电。
- 室内机提供8防区防盗功能，如产品有接报警装置，请对各防区名称、属性、导通关系等作设定。
- 防区可提供常开N.O或常闭N.C接点，防区是否要接电阻，依实际使用需要。



4.3. 数字家居系统联网示意图



5. 工程设定

- 工程模式是提供给安装商或管理人员进行参数设定的平台，方便统一管理和维护；
- 点击主页面 [视频通话] 图标 ，按 [编码设定] 按钮，出现输入工程密码窗口，输入工程密码：9194739 即进入工程模式设定平台。当输入错误，按  可以往回逐一清除数据，按  清除输入的全部数据，按   往前/往后定位光标，按   行首/行末定位光标，按  确认输入，按  返回主页。取消密码输入，按  返回主页。



编码设定参数说明：

序号	设定项目	设定内容说明
1	设备编码	CMS编码
2	编码格式	设定编码格式，如：bCddffff
3	设备ID码	设定室内机ID码，8码，如：00000101
4	设备分机码	设定室内机分机码，可设范围：001~008
7	恢复厂设置	点选 "恢复厂设置" 按钮→在弹出的复选框点选 "确认" 即可恢复厂设置状态
8	删除资料库	点选 "删除资料库" 按钮→在弹出的复选框点选 "确认" 即可删除缓存在机器的文件。如通话记录信息
9	删除能源模组储存资料库	点选 "删除能源模组储存资料库" 按钮→在弹出的复选框点选 "确认" 即可删除能源管理模块里缓存的信息。如：能源监控的电流、电压数据

备注：

CMS编码：统一由CMS端设定机器的ID码及分机码等信息

编码格式有A~F (大写与小写) 字母输入：A、B、C、D、E、F、a、b、c、d、e、f，大写字母表示在输入住户编码时输入的为“大写字母”，小写字母表示在输入住户编码时输入的为“数字”