

## 1 | 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AWG24,铜芯线径0.5毫米,百米直流电阻最大9.5欧姆,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,设备管线与强电的管道必须平行距离相隔1米以上。
- 如无法避免跟电梯并接近,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。
- 禁止SD卡热拔卡:本设备不支持对讲录音中拔SD卡。

## 2 | 产品外观

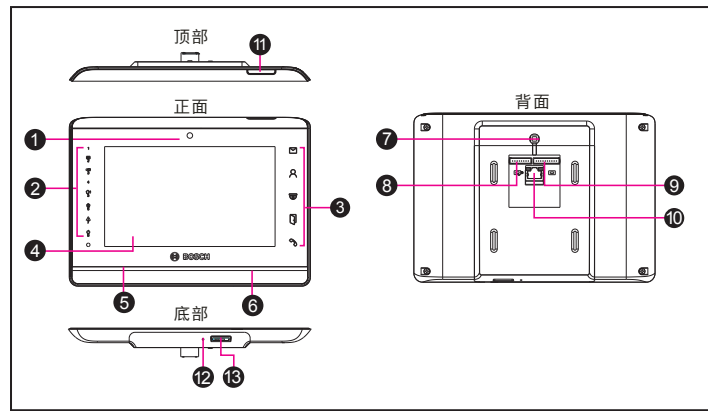


图 2.1: 产品外观

标注 - 说明
1 - 摄像头: 100万像素 HD 高清输入
2 - 状态指示灯: 在不同状态下会出现亮、灭、闪
3 - 快捷功能: 可快速进入相对应的功能
4 - 7寸超清数字显示屏: 显示主画面, 点击各按键可以使用产品对应的功能
5 - 扬声器: 声音输出, 用于报警和通话
6 - 麦克风: 声音输入, 用于通话或语音留言
7 - 防拆开关: 当设备在未被允许时被拆除, 会启动警报
8 - 防盗接口/RS485/外接电源: 用于外接防盗设备/外接通讯设备/外接电源
9 - 防盗接口: 用于外接防盗设备
10 - 网络接口: 用于外接小区网络和24V POE供电
11 - 紧急求救按键: 当发生紧急情况时按下可发出警报到管理员处
12 - RESET 重启插孔: 当需要重启设备时使用
13 - MicroSD 卡接口: 支持 SDHC 卡(最大32GB)

## 3 | 安装

- 接线根据接线图,所用线材规格见线材要求。
- 插好网线后,将室内机按照箭头的方向往下扣,注意对准位置。



**注意!**  
安装高度均以出线孔的高度为准,建议安装高度离地面1.5米左右的位置。

- 将86盒子于墙内固定。
- 将壁挂铁件对准86盒并锁紧。
- 先将室内机排线插到端子上,再将网线插在机身上,最后将机身扣在壁挂铁件上,即可完成安装。

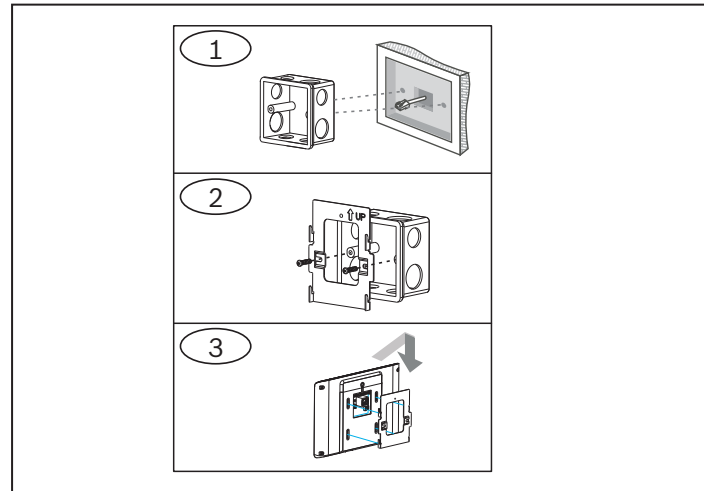


图 3: 室内机安装步骤

## 4 | 室内机配线图

- 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,终端电阻依实际使用需要。

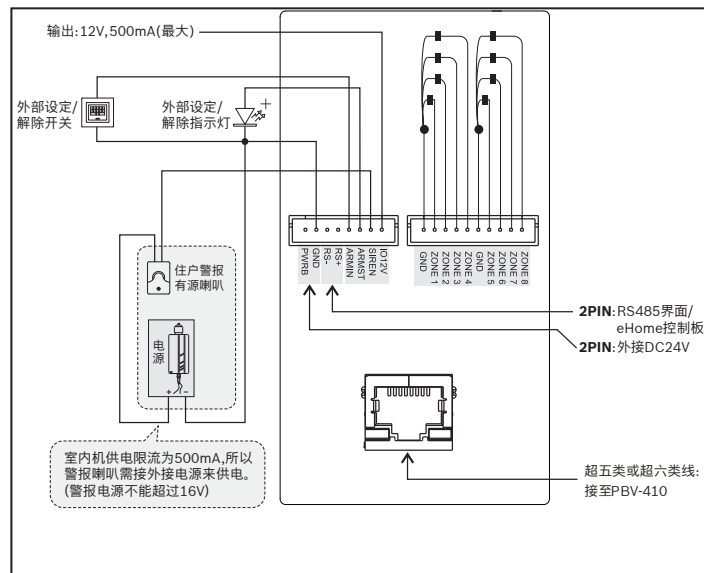
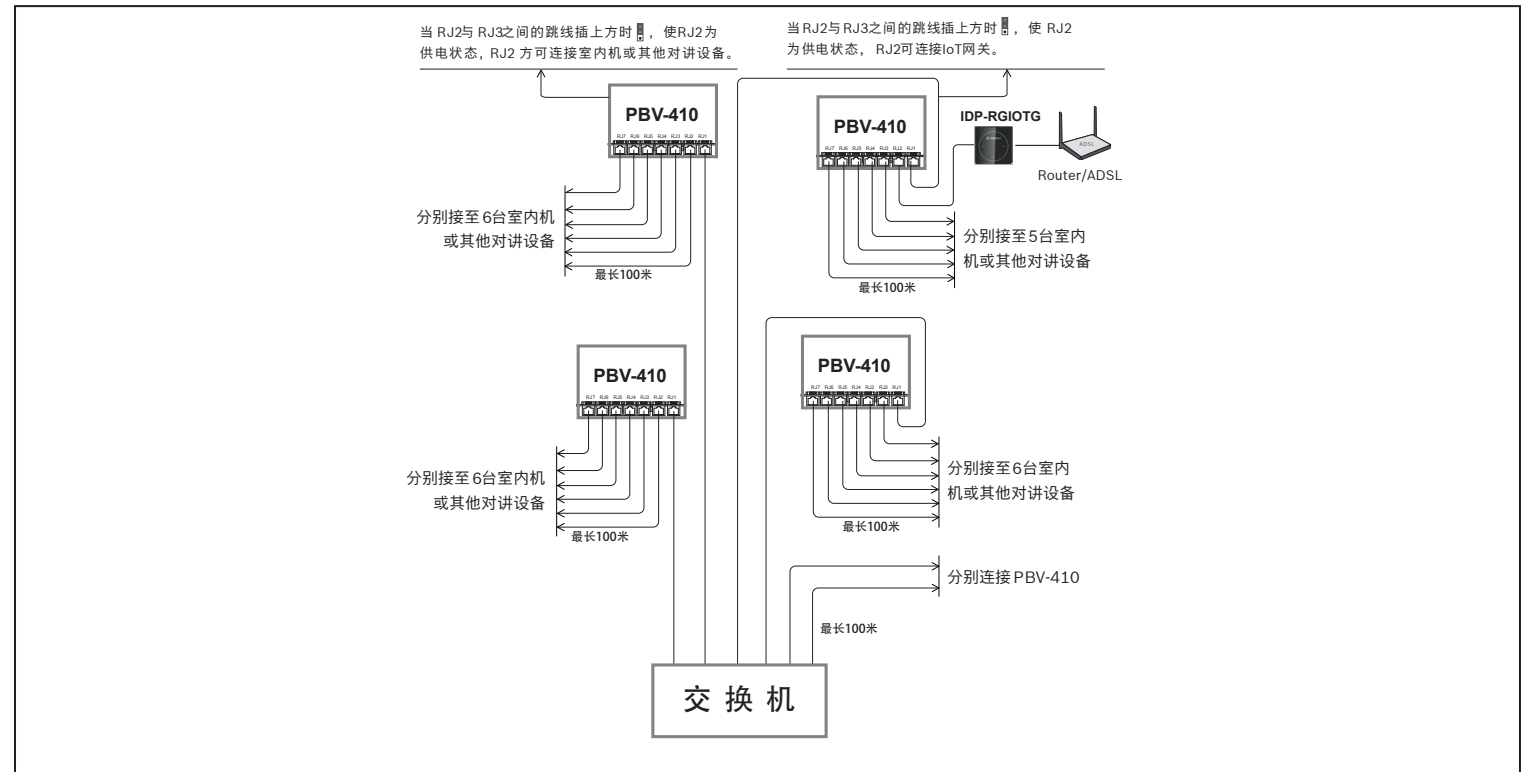


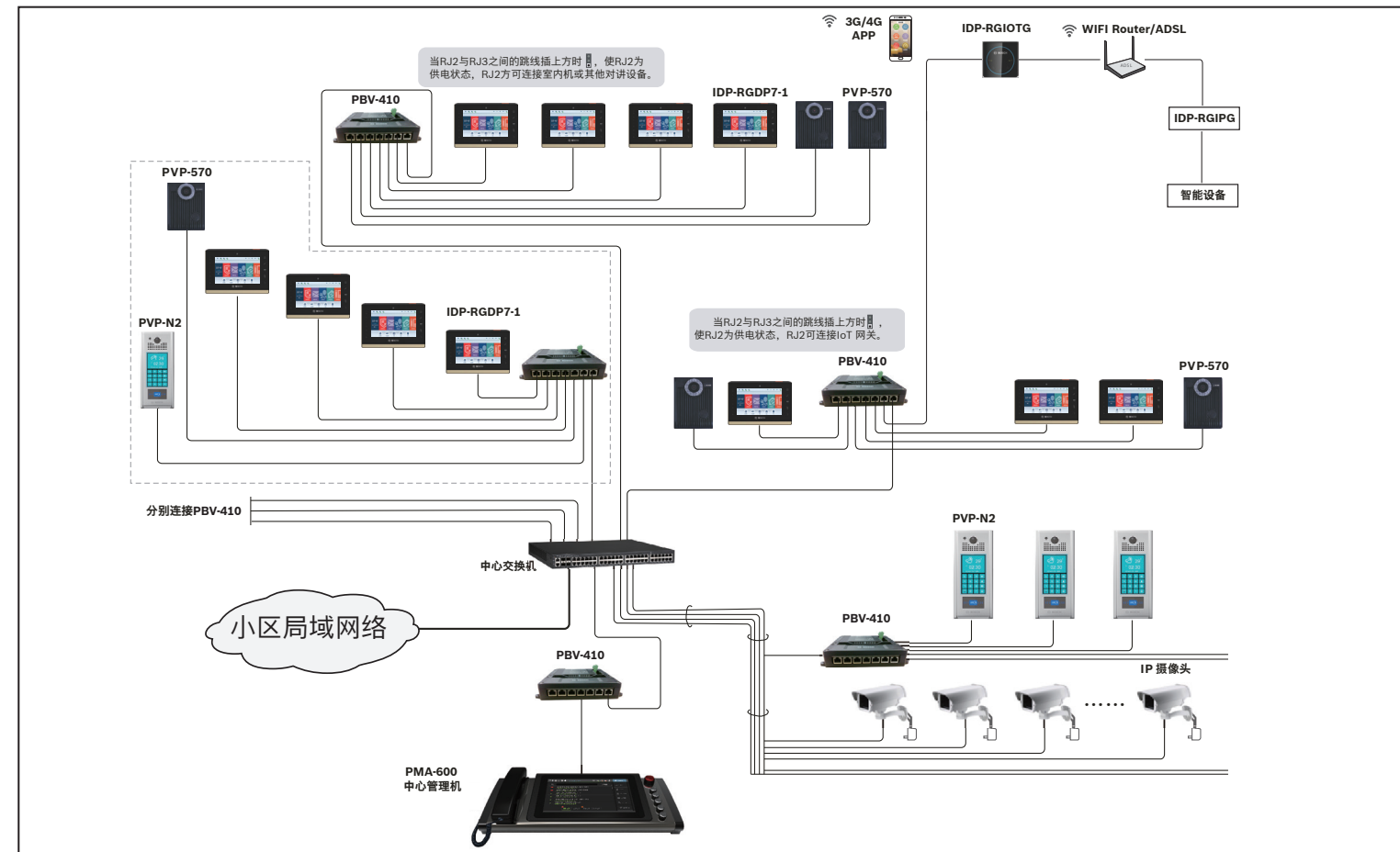
图 4: 室内机配线图

## 5 | 系统联网架构图

- 本产品可独立供电,也可由专用网络交换机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。
- 正常情况下,RJ2端口不供电(跳线插下方),可以连接PBV-410;当要连接对讲设备,RJ2与RJ3之间的跳线插上方,使RJ2为供电状态,则RJ2可以接至对讲设备。




## 6 | 数字家居系统联网示意图

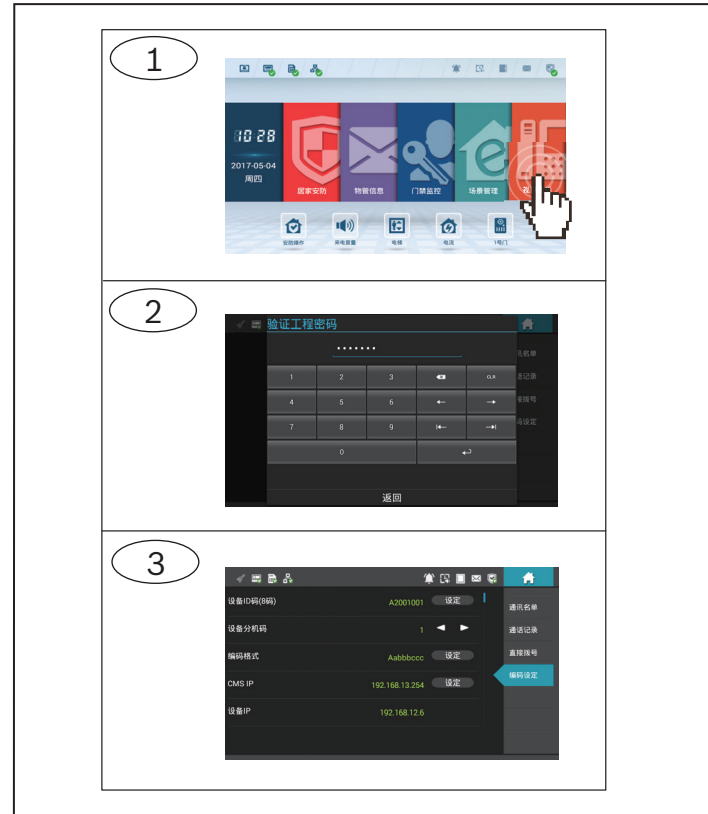


## 7 | 工程设定

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。

### 7.1 | 编码设定

1. 点击主页面 [视频通话] 图标。
2. 按 [编码设定] 按钮,出现输入工程密码窗口,输入工程密码:9194739,然后按  进入工程模式设定平台。
3. 进行编码设定。




序号	设定项目	设定内容说明
1	设备ID码 (8码)	设定室内机ID码,8码,如: 00000101
2	设备分机码	设定室内机分机码,可设范围:1~4
3	编码格式	设定编码格式,如:bCddffff
4	CMS IP	设定可修改CMS IP码
5	设备IP	显示设备的IP地址,不能修改
6	子网掩码	显示设备的子网掩码地址,不能修改
7	MAC 码	显示设备的MAC 码,不能修改
8	IoT网关IP地址	IoT网关IP地址
9	IP 设定	设定IP
10	设定静态IP码(Static IP)	设定静态IP码
11	设定静态子网掩码(Static Mask)	设定静态子网掩码
12	设定静态IP网关(Static Gateway)	设定静态网关
13	设定局域网1(Static DNS 1)	设定局域网1
14	设定局域网2(Static DNS 2)	设定局域网2
15	更新IP设定	更新IP设定

序号	设定项目	设定内容说明
16	恢复厂设定	所有参数值将恢复厂设定
17	删除所有数据库	删除缓存在设备的所有数据信息
18	删除能源模块数据库	删除能源模块的数据信息
19	导入IPTABLE/清单	导入设备里的IP清单
20	导出IPTABLE/清单	导出设备里的IP清单
21	系统重启	重启系统时所需要用
22	一键设定	一键设定参数

表 7.1: 编程设定参数说明

- 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~H (大写与小写) 字母。  
大写字母 A, B, C, D, E, F, G, H 表示在输入住户编码时输入的为“大写字母”;  
小写字母 a, b, c, d, e, f, g, h 表示在输入住户编码时输入的为“数字”。

### 7.2 | 进阶参数设定

1. 点击主页面 [居家安防] 图标。
2. 在弹出的【验证安防密码】视窗中,输入密码(工程密码:9194739),然后按  进入【模式设定】页面
3. 点击【进阶参数】,可对【居家安防】的其他参数内容进行查询或设定。



#### 版权

本文档知识产权归博世安保系统有限公司所有,并受版权保护。保留所有权利。

#### 商标

本文档中所使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标,因此应慎重对待。

#### 读取博世安保系统有限公司产品日期代码

有关产品日期代码信息,请访问博世安保系统有限公司网站 <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>。

## 8 | 技术规格

电器电源:	DC24(±2V)
电器功率:	<12W
工作温度:	-10°C ~ +60°C
储存温度:	-25°C ~ +70°C
产品尺寸:	217.4毫米 x 152.2 毫米 x 17.5毫米
产品材质:	94V0防火级ABS+铝下盖
重量:	500 克
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(最大32GB)
显示屏:	TFT LCD 7"数字屏
分辨率:	1024*600 像素
触控屏:	电容式触控屏
摄像机镜头:	100万像素 HD高清输入
作业系统:	Android 版本4.4
通讯协议:	采用国际SIP通讯协议(RFC3261)
声音影像传输:	采用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)
其他:	可外接RTSP协议(RFC2326)IP摄像机
	8回路EOL防区,外接警报喇叭接口(12V/200mA)
	一组RS485扩充接口
	声音采用全双工回音消除技术
	声音输入具ALC自动准位控制



## 7寸室内对讲机 IDP-RGDP7-1



zh-CHS 安装指南

**Bosch Security Systems, Inc.**  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) 或  
<http://cn.boschsecurity.com>

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

