

1 | 技术规格

电器电源:	DC24(±15%)
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:	86毫米 x 86 毫米 x 19.50 毫米
产品材质:	94V0防火级ABS
双网口:	有效区分小区网及家网
处理器:	ARM 四核 A7 1.2G
存储器:	1G/DDR
外部扩展存储:	支持SDHC卡(最大 32GB)
作业系统:	LINUX
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)
其它:	可外接RTSP协议(RFC2326)IP摄像机
功能规格:	支持手机IOT云对讲
	支持手机IOT智能家居(灯控、窗帘控制、家电控制、电源控制、空调控制...)
	支持手机IOT、IP摄像机
	推播报警防盗讯号、对讲记录、信息通知
	符合中国行业标准GAT 72-2005(楼宇对讲及电控防盗门通用技术条件)

2 | 产品外观

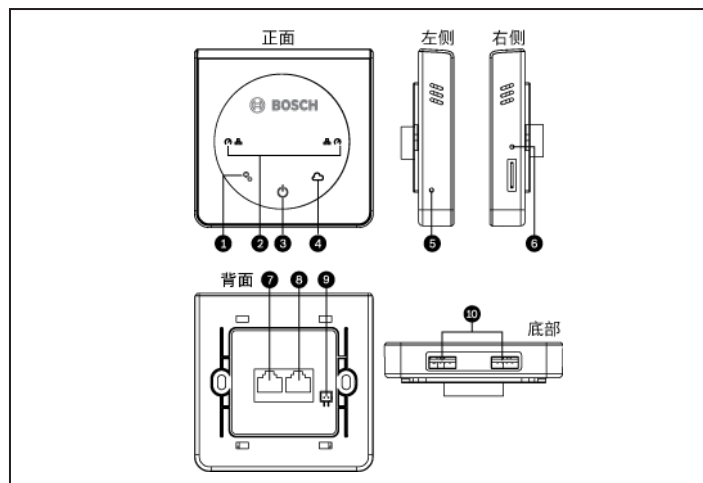


图 2.1: 产品外观

标注 - 说明

- 1 - 运行状态指示灯: 设备在工作时指示灯亮
- 2 - RJ45指示灯: 当有数据传输时, 指示灯亮
- 3 - 电源指示灯: 当网关通电后, 指示灯亮
- 4 - 云状态指示灯: 当网关连接外网时网络指示灯亮
- 5 - RESET键: 重置键, 当设备需要充重启时用
- 6 - 学习按钮: 短按 - 配对其他设备时用; 长按10秒 - 恢复小区网厂设置IP

标注 - 说明

- 7 - RJ45接口: 网线接口, 连接家网
- 8 - RJ45接口: 网线接口, 连接小区网
- 9 - 外接电源线接口: POWER(+), GND(-)
- 10 - USB接口: USB接口1, USB接口2

3 | 安装

- 请在断电的情况下施工。
- 避免在化学或可燃气体、饱和盐雾、长时间高度潮湿或其他异常环境下使用。
- 应安装在无显著震动、无冲击振动和没有雨雪侵袭的地方, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。
- 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。

- 产品不具备防水功能, 安装环境尽量要保持干燥。
- 接线根据接线图, 所用线材规格见线材要求。
- 插好家网及小区网线后, 将机身扣上后盖。

壁挂式安装

1. 预埋86盒, 预留两条网线(家网及小区网)。
2. a. 左右拇指指甲插入机身与后盖两边缝隙, 将后盖往外撑开;
b. 左右手指将前盖往箭头方向推出, 分离机身与后盖。
3. 后盖与86盒以螺丝固定, 锁附时注意勿让后盖变形。
4. 将机身扣上后盖即可完成安装(如机身无法扣上后盖, 请将前一步骤螺丝放松至可扣上为止)。

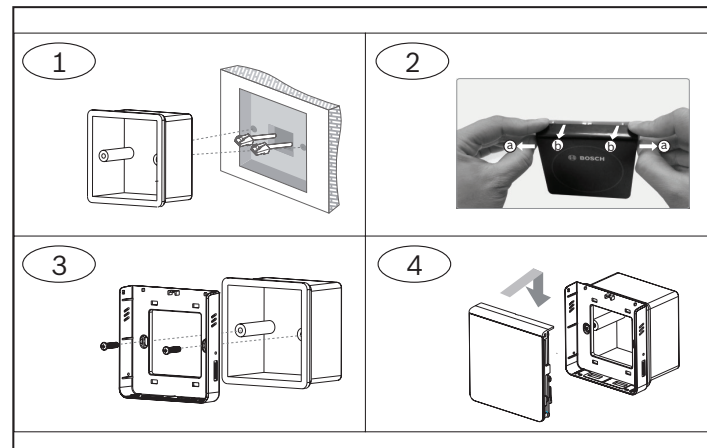
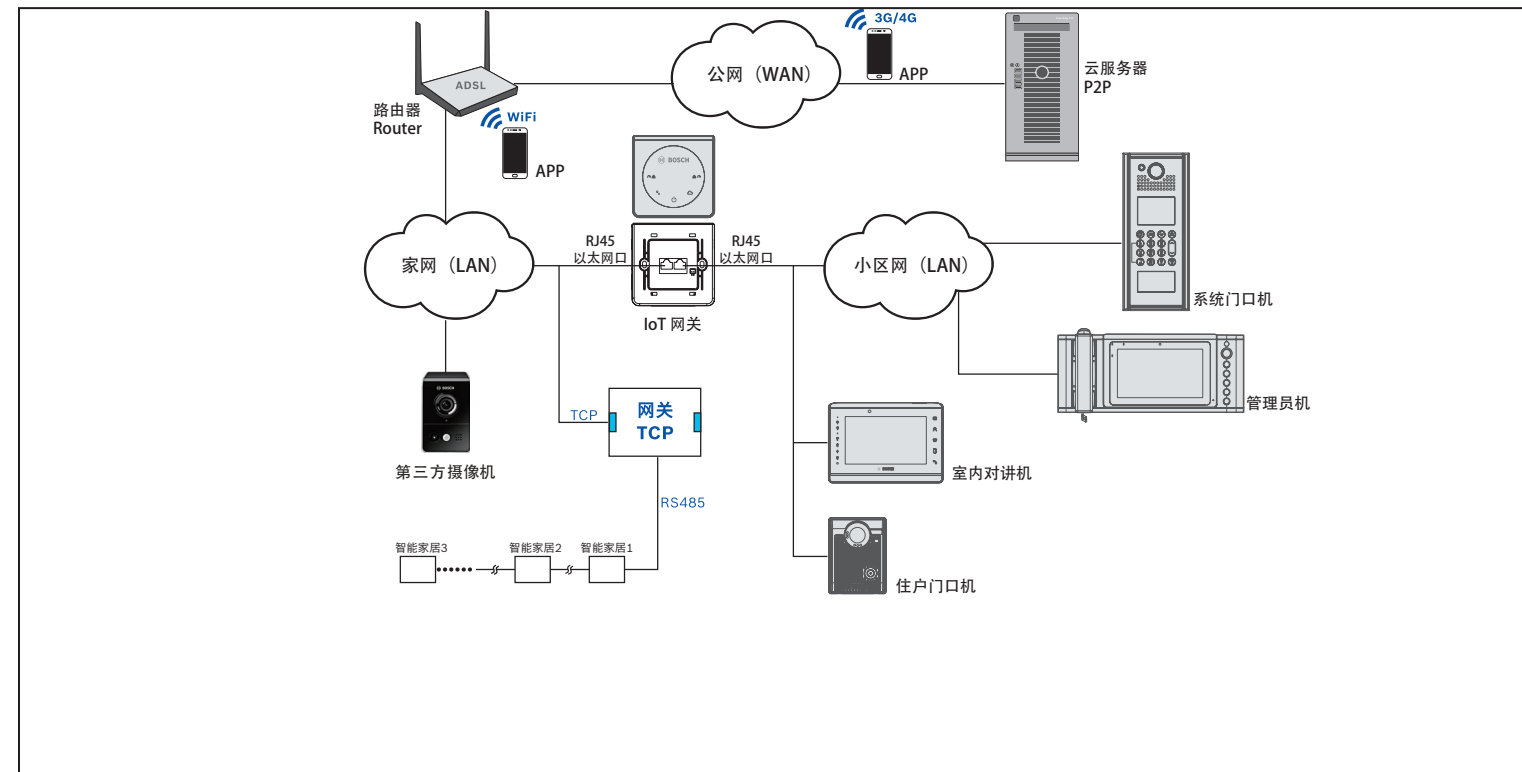


图 3: 网关安装步骤

4 | 系统架构图

按架构接线图把设备连接起来, 确定架构内的设备都已成功接入架构的网络中, 才能进行下一步的设置操作。



5 | IOT 网关系统登入

1. 打开电脑浏览器(建议使用谷歌浏览器), 于地址栏输入网关的IP地址, 如: 192.168.100.100 (此为小区网厂设置IP; 家网则为DHCP自动获取IP), 打开IOT网关系统网页。
2. 输入帐号和密码(帐号和密码厂设置均为: sysadm), 点击【登入】按钮。
3. 进入系统首页, 进行参数设定。

标注 - 说明

- 1 - 功能选单区: 可选择相应的模块, 于显示区查看相关信息
- 2 - 显示区: 显示IOT设备, 可执行新增IOT设备、编辑、参数、删除等指令
- 3 - 系统控制区: 返回首页: 点击此按钮可返回首页; 控制台: 可进行网关配对认证、变更密码、系统资讯操作; 注销: 可退出系统重新登陆。



6 | IOT 网关系统参数设定

6.1 | 网关配对认证

1. 选择 **控制台 > 网关配对认证**。
2. 在弹出对话框输入网关ID。
3. 在弹出对话框输入配对码。
4. 配对成功会出现“配对成功”提示,此时连接入网的设备(室内机/ 门口机/管理员机等)会更新到设备清单里。

1. 选择 **控制台 > 网关配对认证**。

2. 在弹出对话框输入网关ID。

3. 在弹出对话框输入配对码。

4. 配对成功会出现“配对成功”提示,此时连接入网的设备(室内机/ 门口机/管理员机等)会更新到设备清单里。

6.2 | 新增 IOT 设备

1. 选择 **IOT设备管理 > IOT设备**,点击**新增IOT设备**,选择**设备型号代码**,并在对话框中输入各项内容,然后点选【**储存**】按钮。
2. 点选【**设备发布**】按钮,发布成功会出现“命令已发送”的提示,此时新增IOT设备执行完成,新增的设备在显示区显示。

设备型号代码	设备类型	设备名称
IDP-RGOE-41X	Output expander 10A, 4loops	四路智能继电器(10A)
	Output expander 16A, 4loops	四路智能继电器(16A)
IDP-RECC-410	Curtain expander 10A, 4loops	四路窗帘电机控制模块(10A)
IDP-RGDM-410	Dimmer 10V, 4loops	四路调光器(0~10V)
IDP-RGIPG	IP gateway	IP执行网关
IDP-RGIR	IR module	红外控制模块

1. 选择设备型号代码: IDP-RGIPG

2. 设备识别码: Gateway-B1001001
IP地址: 192.168.1.180
别名: Gateway
Note: 网关

设定项目	设定内容说明
设备型号代码	选择设备型号代码(参照设备型号代码对照表)
设备识别码	输入设备识别码(字母/数字自定义,识别码不能设置重复)
IP位址	IP位址:输入设备IP位址
别名	输入设备名称(自定义)
Note	备注(自定义)

6.3 | 删除 IOT 设备

在想要删除的IOT设备右侧点选【**X**】删除按钮→在弹出来对话框点选【**确定**】。

6.4 | 编辑 IOT 设备

点选【**编辑**】按钮可对设备的IP位址、别名及Note进行修改(设备型号代码及设备识别码不能修改)。

修改IOT设备

设备型号代码: IDP-RGIPG
设备识别码: Gateway-B1001001
IP地址: 192.168.1.180
别名: Gateway
Note: 网关

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/>。

6.5 | 加入第三方摄像机

在**第三方设备维护**操作区,新增第三方设备,输入摄像机设定信息,如下图所示博世摄像机参数。

新增第三方设备

MAC: 12-23-33-44-55-77
设备型号代码: 第三方 IP Cam (新增)
设备识别码: B1001003
IP地址: 192.168.14.46
子网掩码: 255.255.255.0
RTSP: //192.168.14.46:554/v1

6.6 | 重设影像输出设定

将摄像机影像输出设定为小码流。例如,在博世TINYON IP 2000 WI 摄像机配置菜单中,选择**高级模式 > 摄像机 > 编码器流**,然后设置**非录像配置文件**为**8:3G优化**。



IoT 网关
IDP-RGIOTG



zh-CHS 安装指南

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

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

