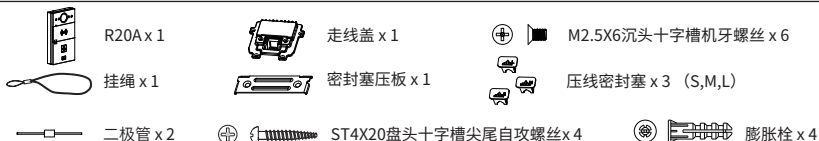


## 开箱

在您开始使用设备之前,请检查您的设备型号,并确保以下物品包含在已发货的箱子中:

### 通用配件:



### 挂墙配件:



### 埋墙配件:



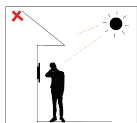
## 产品概述



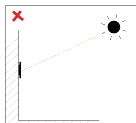
R20A

## 安装提示

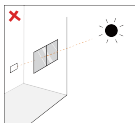
- 请不要将设备置于阳光直射下，高温会造成不良效果或损坏。
- 如果设备安装在室内，请将设备与光源保持至少2米的距离，与门窗保持至少3米的距离，避免阳光直射。



人脸逆光



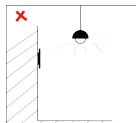
太阳直射



太阳透过窗户直射



太阳透过窗户斜射

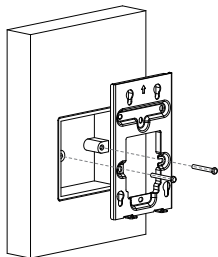


灯光近距离照射

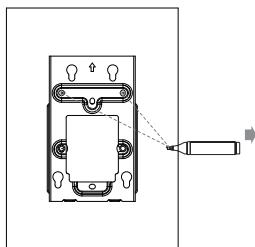
## 挂墙安装

### 步骤1: 支架/盒子安装

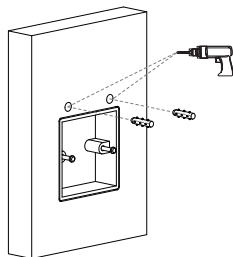
#### 1.1 墙上有86盒



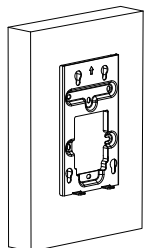
用两颗M4×30盘头十字槽机牙螺丝将挂墙支架固定在86盒上。



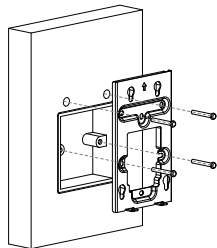
使用记号笔对着挂墙支架两个孔位做标记。



取下支架，并使用6毫米电钻在已标记位置钻孔（孔深度约为25毫米）。然后将膨胀栓敲入钻好的孔位。

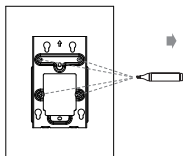


安装完成。

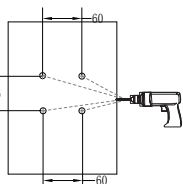


用两颗ST4×20盘头十字槽尖尾自攻螺丝和两颗M4×30盘头十字槽机牙螺丝将挂墙支架固定在86盒上。

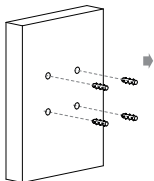
## 1.2 墙面无86盒



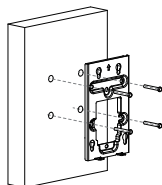
使用记号笔对着挂墙支架四个孔位做标记。



取下挂墙盒，孔的标记与墙壁出线孔相对位置如图所示。使用6毫米冲击钻在做好记号的位置钻孔（孔的深度约为25毫米）。

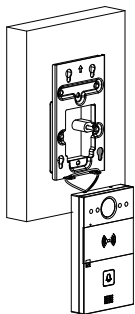


将四颗膨胀栓敲入钻好的孔位。

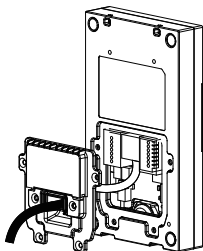


使用四颗ST4×20盘头十字槽尖尾自攻螺丝将挂墙盒固定在墙上。

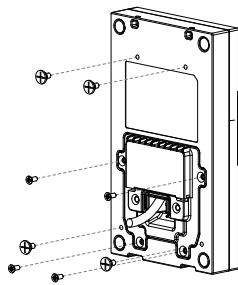
## 步骤2: 走线盖安装



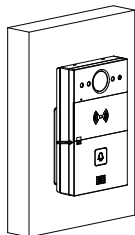
为了方便安装线缆，请将R20A用挂绳挂在挂墙支架上。



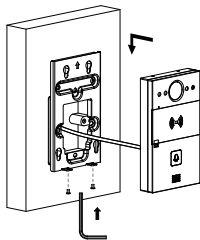
使电缆穿过走线盖，并连接至主板的相应接口。



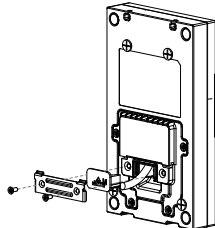
用四颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝固定走线盖，然后在R20A背面固定四颗壁挂螺钉。



安装成功后，请检查设备的稳定性。并揭下保护膜。



将设备上的四颗壁挂螺钉插入挂墙支架对应的孔中并且向下按，将壁挂螺钉滑入槽中。然后使用内六角扳手将两颗M3X6沉头六角槽机牙螺丝锁紧到挂墙支架下方。

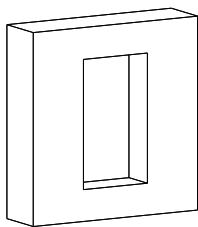


选择合适尺寸的压线密封塞将所有电缆推入走线盖。用两颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝将密封塞压板固定在走线盖上。

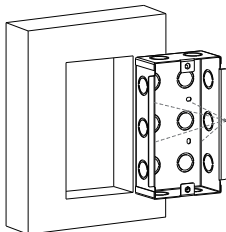
## 埋墙安装

### 步骤1: 预埋盒安装

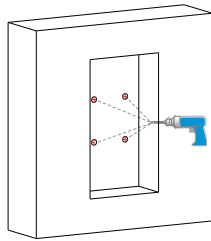
1.1 如使用ST4x20盘头十字槽自攻螺丝, 请参考以下步骤。



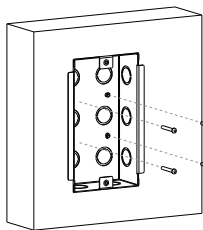
在墙壁上挖出一个方孔(方孔尺寸为180\*101\*50毫米)。注意:方孔实际尺寸需比推荐尺寸稍大一些, 否则会无法容纳所有线缆。



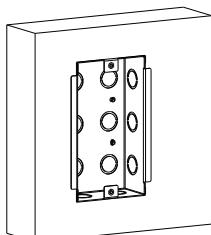
将预埋盒放入方孔中, 并且确保所有线缆可以放进预埋盒。然后使用记号笔对着预埋盒四个孔位做标记。



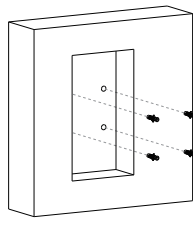
将预埋盒取出, 然后使用6毫米电钻在已标记位置钻四个深度为25毫米的孔。



使用四颗ST4×20盘头十字槽尖尾自攻螺丝固定预埋盒。

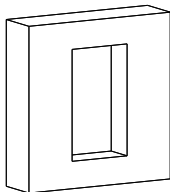


将预埋盒推入方孔中, 直到其边缘与墙壁对齐, 并使所有电缆穿过线孔。



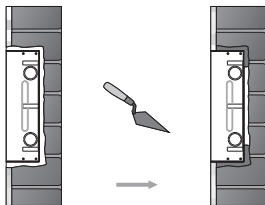
将四颗膨胀栓敲入钻好的孔位。

1.2 如不使用ST4x20盘头十字槽自攻螺丝, 请参考以下步骤。



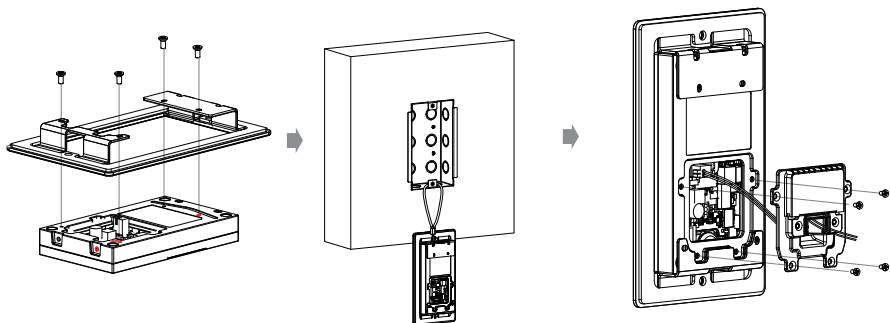
根据线缆位置, 在墙壁上挖出一个方孔(方孔尺寸为180\*101\*50毫米)。

注意:方孔实际尺寸需比推荐尺寸稍大一些, 否则会无法容纳所有线缆。



使用水泥或非腐蚀性结构粘合剂填充墙壁和预埋盒之间的间隙。等待粘合材料干燥, 再进入下一步。

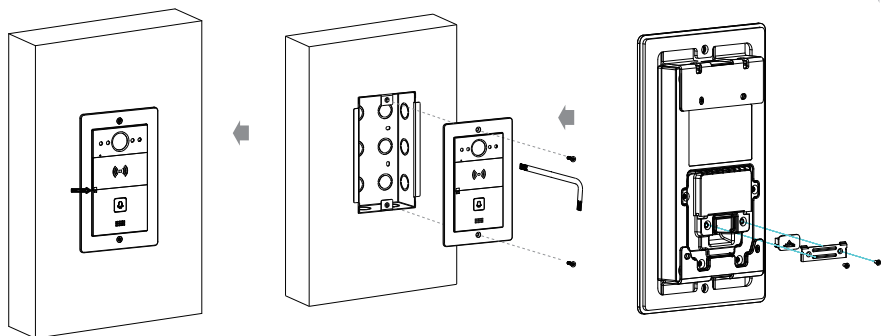
## 步骤2:埋墙装饰面板以及走线盖安装



用四颗M3×6盘头十字槽机牙螺丝将R20A固定在埋墙装饰面板上。

为了方便安装线缆,请将R20A用绳子挂在预埋盒上。

使电缆穿过走线盖,并连接至主板的相应接口。使用四颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝固定走线盖。



安装成功后,请检查设备的稳定性。并揭开保护膜。

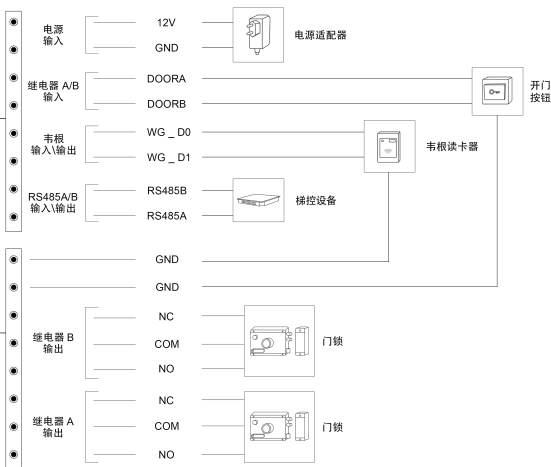
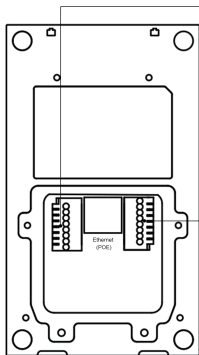
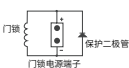
将设备放入预埋盒,使用L形梅花带孔扳手将两颗M4×15沉头梅花带柱机牙螺丝锁紧到设备面板上。

选择合适尺寸的压线密封塞将所有电缆推入走线盖。用两颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝将密封塞压板固定在走线盖上。

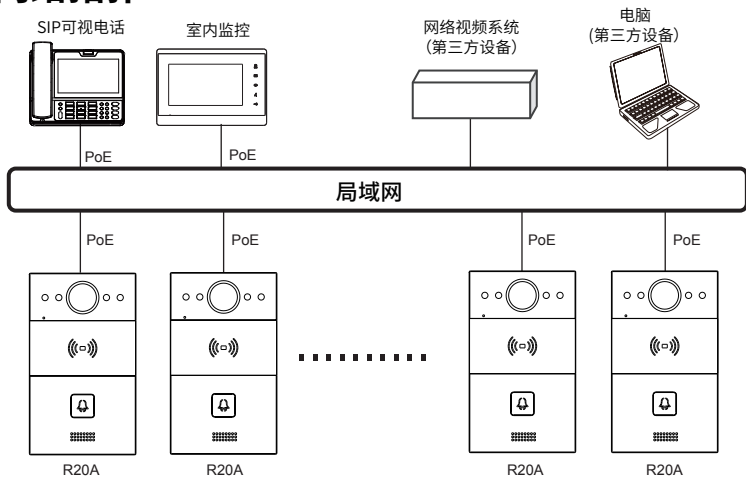
## 设备接线

### 警告

当您使用继电器接口连接包含电感线圈的设备 (如电锁) 时, 为了减少在断开电感线圈负载时有可能出现的峰值电压对设备的影响, 我们建议将二极管 (1A/200V) 反向并联到电感线圈负载的两端。



## 应用网络拓扑



## IP 播报

1. R20A正常启动时, 在状态灯变蓝后长按**呼叫键**数秒, 语音系统将进入IP播报模式。
2. 在IP播报模式下, IP地址会循环播放。
3. 再次按**呼叫键**进入播报模式。
4. 在播报模式下, 设备如果未获取IP地址则会播报“IP 0.0.0.0”。

## 配置

1. 访问设备网页端: 打开浏览器, 输入IP地址进行配置。
2. 帐号注册: 在设备网页端上, 进入路径:**账户>基本页面**注册帐号, 填写帐号信息。(详见用户手册)
3. 配置呼叫键: 在设备网页端上, 进入路径:**对讲>基本>呼叫键**, 配置呼叫号码。
4. 配置代码以打开继电器: 在设备网页端上, 进入路径:**继电器>中继ID/DTMF**, 并选择相应区域的DTMF码。

## 操作

### 呼叫

按下呼叫按钮呼叫室内机。

### 解锁








通话过程中, 室内机端按下预先设置的开门按钮即可开门。

### 接听

R20A 默认支持自动接听。室内设备的来电将自动接听。

## 指示灯

 开灯     关灯

名字	状态		描述
指示灯 状态	蓝色		一般
			呼叫
	红色		重启
			离线
	绿色		初始化/通话
			来电
	红/蓝		升级

注意:更多LED设置,请在设备网页端上,进入路径: **对讲>LED**, 进行设置。

## 通知信息

本文档如有变更,恕不另行通知。本文档内容如有更新,任何对本文档的更新都可以在Akuvox上查看。请登陆公司网站:<http://www.akuvox.com>@Copyright 2022 Akuvox Ltd.。保留所有权利。



**AKUVOX (XIAMEN) NETWORKS CO., LTD.**  
 ADD: 10/F, NO.56 GUANRI ROAD, SOFTWARE PARK II, XIAMEN 361009, CHINA  
[www.akuvox.com](http://www.akuvox.com)