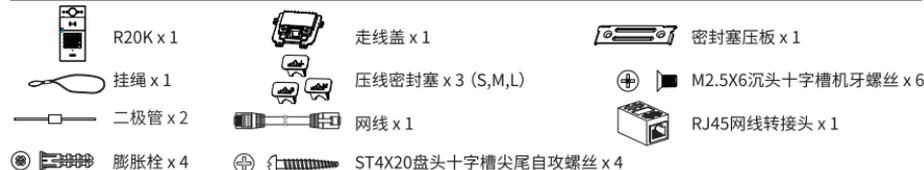


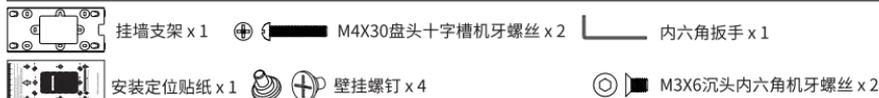
## 开箱

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:

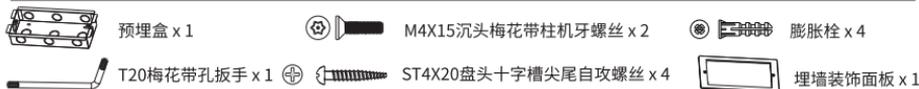
### 通用配件:



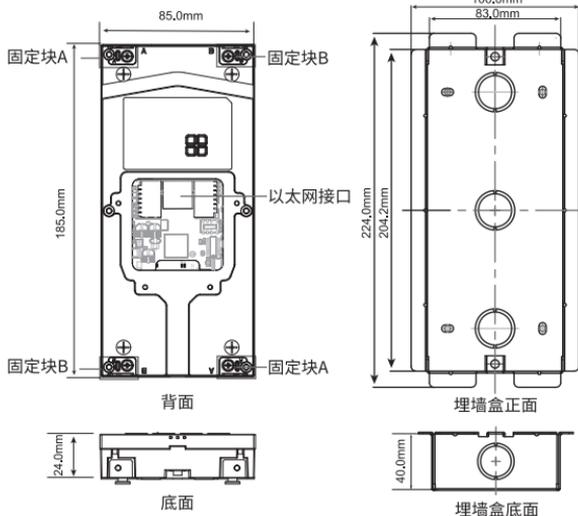
### 挂墙配件:



### 埋墙配件:

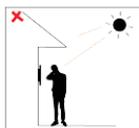


## 产品概述

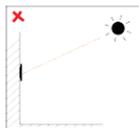


## 安装提示

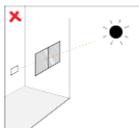
- 请不要将设备置于阳光直射下，高温会造成不良效果或损坏。
- 如果设备安装在室内，请将设备与光源保持至少2米的距离，与门窗保持至少3米的距离，避免阳光直射。



人脸逆光



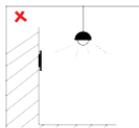
太阳直射



太阳透过窗户直射



太阳透过窗户斜射



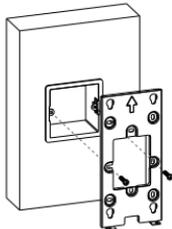
灯光近距离照射

## 安装

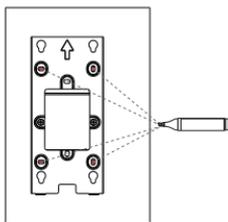
### 1. 挂墙安装

#### 1.1 挂墙支架安装

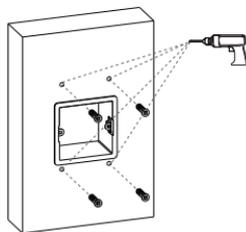
##### 1.1.1 墙上嵌有86盒



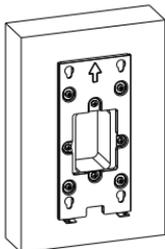
用2颗M4×30盘头十字槽机牙螺丝将挂墙支架挂在86盒上。



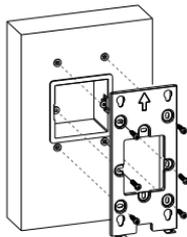
使用记号笔对着挂墙支架四个孔位在墙壁上做记号，记号尽量在标记孔位的中心。



取下挂墙支架，标记的孔位与墙壁出线孔相对位置如图所示。使用6mm冲击钻在做好记号的位置钻四个深度为25mm的孔。

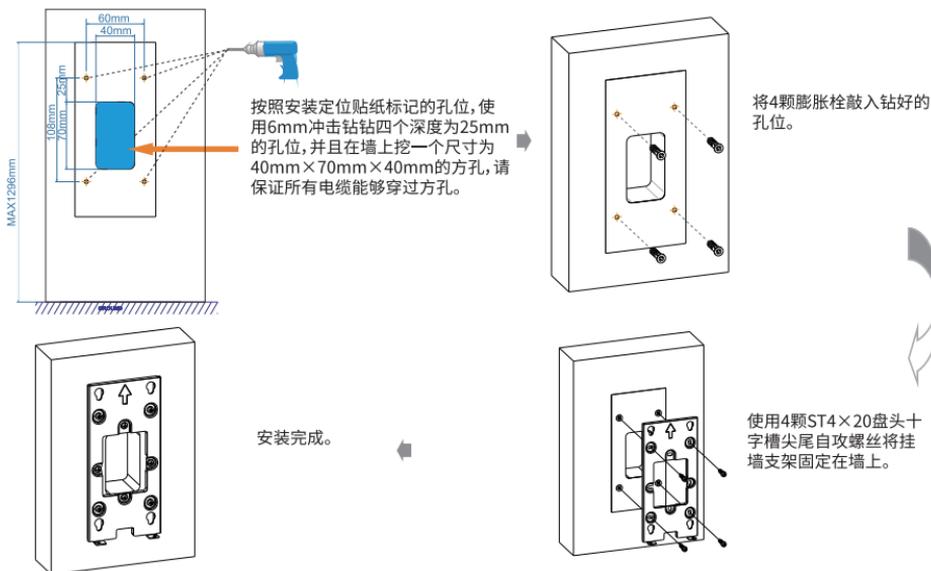


安装完成。

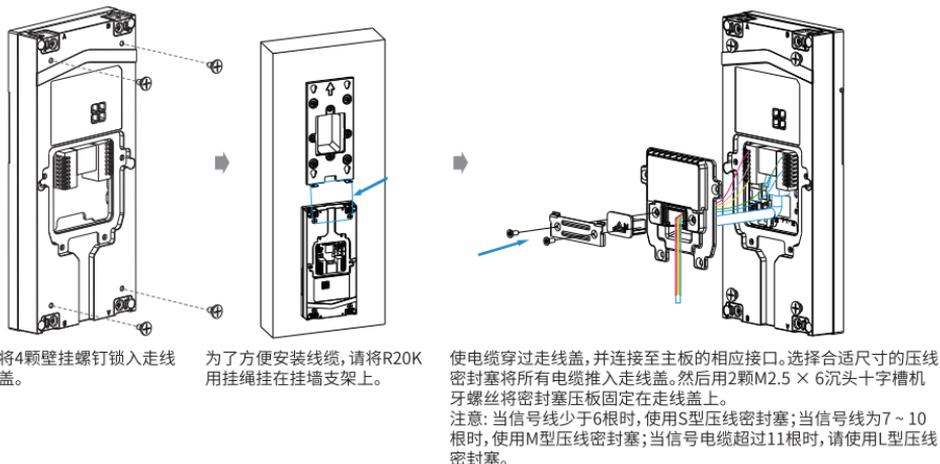


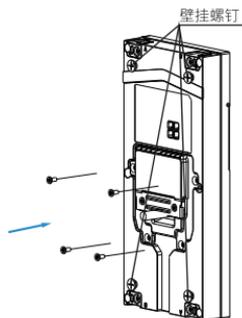
用4颗ST4x20盘头十字槽尖尾自攻螺丝和2颗M4x30盘头十字槽机牙螺丝固定挂墙支架。

## 1.1.2 墙上无86盒

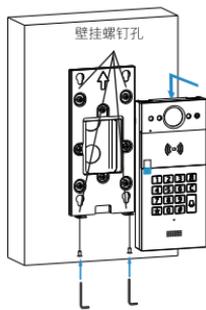


## 1.2 走线盖安装

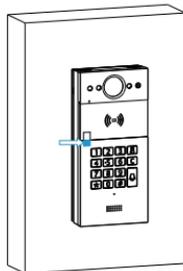




用4颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝固定走线盖。



将设备上的4颗壁挂螺钉插入挂墙支架对应的孔中并往下压，将壁挂螺钉滑入槽中。然后用内六角扳手锁紧下方两颗M3X6沉头内六角机牙螺丝。

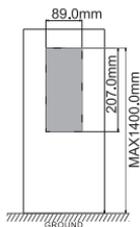


安装完成，请揭掉镜片保护膜。

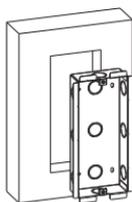
## 2. 埋墙安装

### 2.1 预埋盒安装

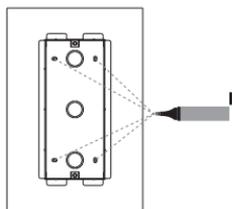
2.1.1 如使用ST4x20盘头十字槽自攻螺丝，请参考以下步骤。



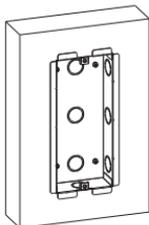
在墙上挖出一个方孔(高\*宽=207\*89\*40mm)，请确保所有线缆可以穿过方孔。



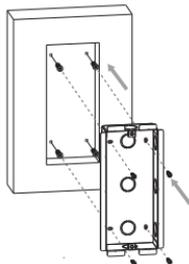
将预埋盒放入孔中。



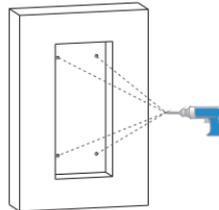
将预埋盒背部贴紧墙壁，请确保预埋盒和墙上出线孔的相对位置完全正确。然后使用记号笔对着预埋盒四个孔位在墙壁上做记号，记号尽量在标记孔的中心。



安装完成。

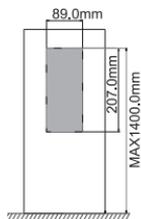


将膨胀栓敲入钻好的孔位然后用4颗ST4x20盘头十字槽尖尾自攻螺丝固定预埋盒。

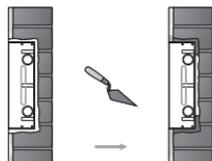


取下预埋盒，然后使用6mm冲击钻在做好记号的位置钻四个深度为25mm的孔。

2.1.1.2 如不使用ST4x20盘头十字槽自攻螺丝, 请参考以下步骤。



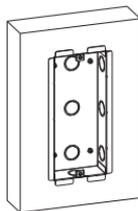
在墙上挖出一个方孔(高\*宽\*深= 207 \* 89 \* 40mm), 请确保所有线缆可以穿过方孔。



用水泥或无腐蚀性的结构胶粘剂填充墙体与预埋盒之间的空隙。等待粘合剂材料干燥, 然后进行下一步。

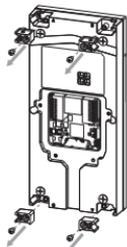
注意:

建议填充预埋盒周围的间隙(防止水从间隙渗入设备走线盖), 或者使用雨遮。

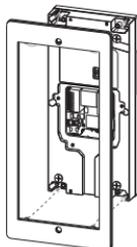


安装完成。

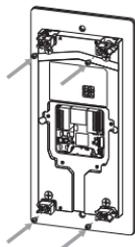
## 2.2 埋墙装饰面板安装



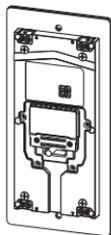
拆下设备背面的四个固定块。



将埋墙安装面板的4个凸起, 卡入设备背面的4个凹槽(泡沫面向人)。

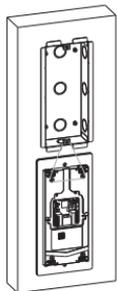


重新将4块固定块装回原处, 并锁紧螺钉。

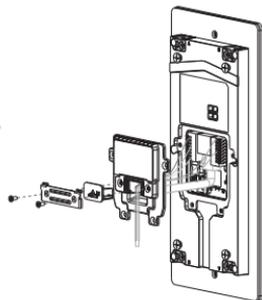


安装完成。

## 2.3 走线盖安装

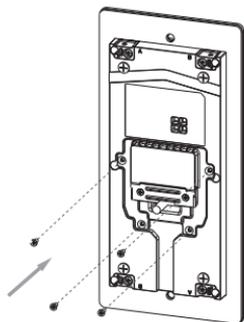


为了方便安装线缆, 请将R20K用绳子挂在预埋盒上。

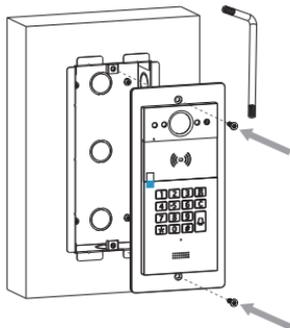


使电缆穿过走线盖, 并连接至主板的相应接口。选择合适尺寸的压线密封塞将所有电缆推入走线盖。然后用2颗M2.5x6沉头十字槽机牙螺丝将密封塞压板固定在走线盖上。

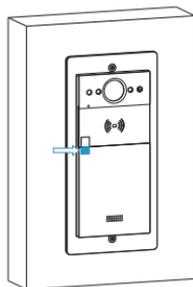
注意: 当信号线少于6根时, 使用S型压线密封塞; 当信号线为7~10根时, 使用M型压线密封塞; 当信号电缆超过11根时, 请使用L型压线密封塞。



用4颗M2.5×6沉头十字槽机牙螺丝固定走线盖。

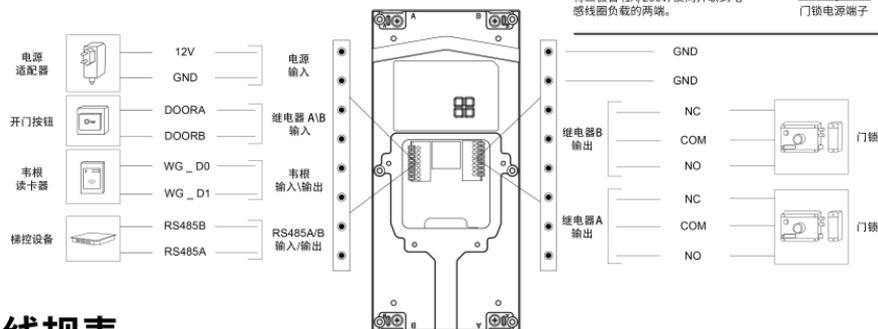


使用2颗M4×15沉头梅花带柱机牙螺丝将设备固定在预埋盒中。



安装完成, 请揭掉镜片保护膜。

## 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(如电磁锁)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。

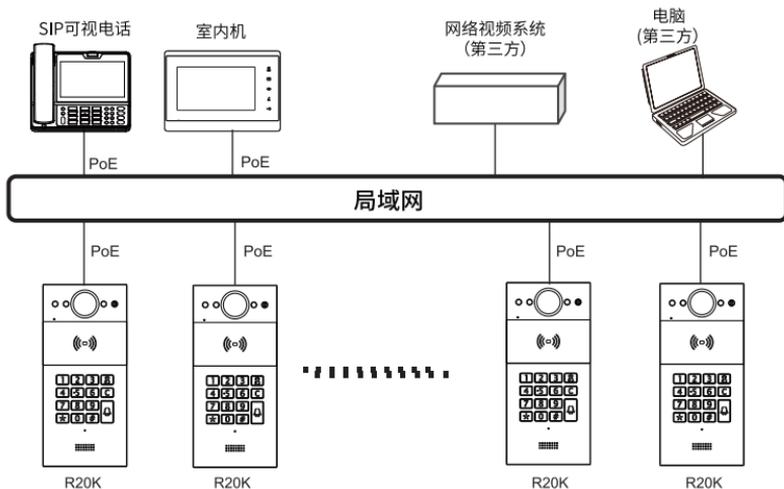


## 线规表

请参考以下表格选择合适长度的线安装设备:

	20 GB	22 GB	24 GB	26 GB
12V 1A 电源	≤50 米	≤40 米	≤20 米	\

## 应用网络拓扑



## IP 播报

1. 当R20K正常启动时,输入\*3258\*键,语音系统进入IP播报模式。
2. 在播报模式下,设备会循环播报IP地址。
3. 按**取消键**即可退出IP播报模式。
4. 在播报模式下,如设备未获取IP地址电话则会播报“IP 0.0.0.0”。

## 配置

1. 访问设备网页端: 在浏览器中输入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. 配置管理中心键: 在设备网页端上, 进入路径: **对讲>基本>快速拨号**配置呼叫号码。
4. DTMF配置: 在设备网页端上, 进入路径: **对讲>继电器>中继ID/DTMF**, 并选择相应区域的DTMF码。

## 操作

### 呼叫

1. 输入SIP或者IP号码, 按下拨号键即可呼出。

### 接听

R20K默认支持自动应答。室内设备的来电将自动接听。

### 解锁

1. 通话过程中, 接听方按下预先设置的DTMF码即可远程开门。

2. 将预先定义好的门禁卡放置在读卡器区域, 以便开门。

3. 输入预先设置的密码即可开门。

## 指示灯

 开灯     关灯

名字	状态		描述
指示灯 状态	蓝色		一般
		 0.25 秒 →  0.25 秒	呼叫
	红色	 0.05 秒 →  0.05 秒	重启
		 0.25 秒 →  0.25 秒	离线
	绿色		初始化/通话
		 0.25 秒 →  0.25 秒	来电
红/蓝	 0.05 秒 →  0.05 秒	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)



YS20000069