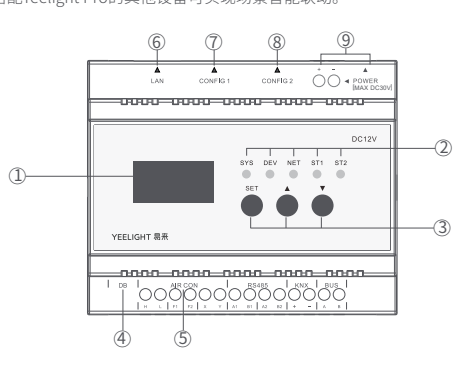
Yeelight Pro 空调

使用手册

产品简介

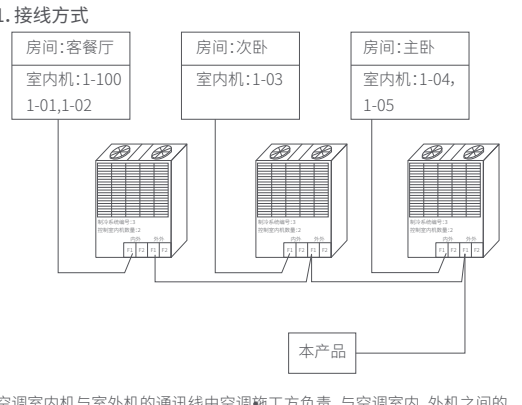
Yeelight Pro 空调是基于BT Mesh无线通信的空调控制器。它可以搭配Yeelight Pro网关将多联式空调系统接入到Yeelight Pro系统中，并通过手机App、全面屏面板等操作终端控制多联式空调的开/关、温度、模式、风速，同时搭配Yeelight Pro的其他设备可实现场景智能联动。



① 液晶屏：显示通讯是否正常，显示正在控制的空调等环境系统品牌和数量及本产品设备参数。
② LED指示灯：工作状态指示灯，ST1、ST2及NET指示灯暂时保留。
③ 按键：实现对液晶屏显示内容的翻页及参数的查看，并可通过组合键实现不同的功能。
④ DB：调试和下载程序。
⑤ AIR CON接线端：根据协议通过不同接口与大金、日立、东芝、三菱电机、海信、海尔、松下、约克、三菱重工、美的、LG、奥克斯、博世、格力、天加、三星、志高、特灵、开利、麦克维尔等空调进行对接。
⑥ LAN口：RJ45 网络接口。
⑦ CONFIG 1：拨码盘（红色），可通过拨码选择需要使用的 AIR CON 的端口。
⑧ CONFIG 2：拨码盘（蓝色），可通过拨码对将要控制的空调品牌进行通讯参数匹配。
⑨ POWER接口：可通过插孔或供电端子接插电源。注意：电源规格为DC12V，如果使用不匹配的电源可能会导致本产品损坏。

安装操作说明

1. 接线方式



空调室内机与室外机的通讯线由空调施工方负责，与空调室内、外机之间的制冷剂铜管一样，它属于空调系统的一部分，无需弱电集成方考虑。

本产品通过2芯线连接到空调系统室外机或室内机上，进而与该空调系统内所有的室内机通讯，实施监控。从空调室外机到本产品的屏蔽双绞线要求线径0.75mm²以上，总长不超过1000米，可由空调施工方预留或后期增设。

本产品与弱电集成系统之间的通讯也采用双绞线或网线实现，该通讯线的参数要求及施工细节请根据模块与弱电集成系统之间的位置确定。

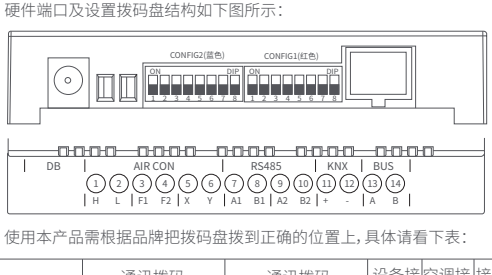
本产品需要安装在户内，可以安装在智能家居控制箱或者其附近。

在进行接线操作时请注意以下几点：

- 不同协议的控制方式其输入端子和接线端子不同。
- LAN端口的网线请控制在80米以内。
- 建议使用设备自带电源。
- 如果接线错误的话，可能会造成本产品的损坏。
- 接线作业时务必切断本设备、空调的电源，否则可能会引起故障。
- 请注意避免各信号线电缆之间、以及与电源线并排走线，否则可能会因信号互相干扰而产生错误动作。如果不能避免并排走线的话，请保持本产品相关的通讯线与空调系统间的通讯线的间隔距离在15cm以上，和其它接线距离30cm以上。或者将电缆接进铁制保护管并将保护管的一端接地。机箱必须进行D种接地。
- 如因误操作将电源线接入到信号端子上，会造成产品部件烧毁。如发生此情况，请联系厂家，严禁私自拆卸维修。

2. 端口选择及通讯匹配

硬件端口及设置拨码盘结构如下图所示：



使用本产品需根据品牌把拨码盘拨到正确的位置上，具体请看下表：

品牌	通讯拨码（蓝色）	通讯拨码（红色）	设备接线端口	空调接线端口	接线端口极性
大金-多外机	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	F1,F2（外-外）	无
大金-单外机	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	F1,F2（内-外）	无
日立	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	1,2	无
东芝	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	U1,U2	无
电机-多外机	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	M1,M2（TB7）	无
电机-单外机	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	M1,M2（TB3）	无
松下	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	U1,U2	无
海信	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	1,2	无
海尔	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	P,Q	无
约克-青岛	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	F1,F2	1,2	无
约克-广州	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A,B	有
格力	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	H,L	G1,G2	有
	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	H,L	D1,D2	有
TCL	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	H,L	F1,F2	有
三菱重工	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A1,B1	无
三菱重工	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A2,B2	无
美的、博世、开利	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	X,Y	有
	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	P,Q	有
奥克斯	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	X,Y	有
三星	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	F1,F2	无
LG	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A,B（CEN.）	有
麦克维尔	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	Apc,Bpc	有
天加	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A3,B3	有
志高	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	P,Q	有
特灵	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8	X,Y	A,B	有

注1：“电机”为“三菱电机”简写。三菱电机多外机系统时集控线接TB7“M1,M2”，并把室外机PCB板集控开关CN41的跳线帽插到CN40上。

注2：端口极性标注为“无”，代表Yeelight Pro空调接线端口与空调接线端口之间的接线可以随意；端口极性显示“有”，代表Yeelight Pro空调接线端口与空调接线端口之间的接线必须根据说明书Yeelight Pro空调端口下方标注顺序与空调端口下方端口顺序对应接线。例如：美的，Yeelight Pro空调接线端口极性标注“有”，则需要把空调X接线端口接到Yeelight Pro空调X接线端口，空调Y接线端口接到Yeelight Pro空调Y接线端口。

3.固件升级

为了保证用户对于Yeelight Pro空调使用的实用性、便捷性和可变更性，所以用户拿到的Yeelight Pro空调默认是不支持任何品牌空调或协议的，需要在拿到产品后登录微信公众号去进行相应的固件升级操作，固件升级的操作步骤：
① 将Yeelight Pro空调通过网线连接到网络中（百兆网口）。
② 通过微信扫描下方二维码，或在微信中搜索“空调网关固件升级”，找到“空调网关固件升级”公众号并关注。



③ 将Yeelight Pro空调接通DC12V电源，此时液晶屏将显示本设备的ID二维码



④ 点击公众号下方的“远程升级”。



⑤ 进入远程升级界面，点击扫描二维码按钮，扫描Yeelight Pro空调启动时液晶屏显示的二维码（注意升级操作需扫描屏幕二维码，请勿扫描贴纸二维码）；也可点击手动输入地址升级Yeelight Pro空调（需通过网线将Yeelight Pro空调与电脑连接，浏览器输入192.168.1.251进入Yeelight Pro空调web页面查看设备升级地址）。

⑥ 扫描后进入选择升级类型的界面，根据用户需求选择“对接集成商一易来”、“空调品牌一实际空调品牌”、其余可选择默认选项。



⑦ 微信端选择完毕后点击“确认”，将Yeelight Pro空调重新上电，Yeelight Pro空调进入升级状态。此时NET灯闪烁，液晶屏显示如下图。

本机升级中...
30%

⑧ Yeelight Pro空调升级成功后，液晶屏显示如下图。

升级成功

⑨Yeelight Pro空调升级成功后会自动重启，重启后升级完成。

4. 快速设置

① 将Yeelight Pro空调接通DC12V电源，首先显示本设备ID二维码，根据此码可以对本设备进行远程固件升级或产品信息查看。



② 二维码消失后液晶屏显示：“此时可长按SET5秒复位”。如需给设备复位，在显示“此时可长按SET5秒复位”时，长按“SET”5秒，液晶屏显示“复位成功”即完成复位；如果不需要复位操作，可等待自动跳过。（注：请注意唯有出现故障时才需给设备复位，如需配网请长按“▼”键5秒并听到蜂鸣声。）

此时可长按
SET5秒复位

③ 复位结束或跳过复位页面后，液晶屏将显示信息页，可按“▲”/“▼”键切换页面。第一页显示空调品牌、所支持协议、本机正常运行中、搜索到的空调数目（空调数为0时，表示设备搜索空调中，需等待 5 分钟左右，刷新界面即可显示搜索到的空调数）、可支持的最大空调数目；第二页显示本机IP、固件版本号；第三页显示远控、新风、地暖的有无及数量；第四页显示空调故障代码，用户可根据空调故障码通过微信公众号咨询故障产生原因及修复方法。

大金TCP/485/KNX 本机运行中 空调数：1 J32	本机IP 192.168.001.251 固件： 00.00.00.00.000
远控：有 新风：有 3 地暖：有 2	本机故障：00 模块故障：00

5.设备入网

本产品连接APP及进行相关智能控制，需配合Yeelight Pro蓝牙Mesh网关使用，蓝牙Mesh网关需另行购买。
① 长按“▼”键5秒，蜂鸣器响起，Yeelight Pro空调清网重置。
② 打开Yeelight Pro APP，按照操作指引添加房间，打开需要安装设备的对应房间，点击添加设备，选择“扫描二维码”，扫描Yeelight Pro空调贴纸二维码。
③ 在APP点击“全部绑定”，完成产品入网配置。（请确保网络畅通且网关设备已配置）

已接入米家 works with mijia　支持小爱同学控制

本产品已接入米家，可通过米家APP控制，或小爱同学语音操控
“已接入米家”（works with mijia）和“支持小爱同学控制”仅做软件层面的验证。小米不对该产品及企业的生产制造、标准执行、质量监管等方面负责。

6.同步设备

1. **将Yeelight Pro 空调连接进入易来 APP;**
2. **打开易来APP，点击左上角按钮进入设置菜单；**
3. **点击“第三方平台”选项，选择米家APP；**
4. **点击已绑定空调设备的易来网关，连接至米家APP。**

7.小爱同学控制/查询

完成设备添加后，可以使用同一小米帐号下的小爱同学控制、查询该设备。
语音操作示例：

“ 小爱同学，打开客厅空调”

“小爱同学，关闭卧室空调”

“小爱同学，卧室空调设置为制冷模式”

“小爱同学，卧室空调设置为26度”

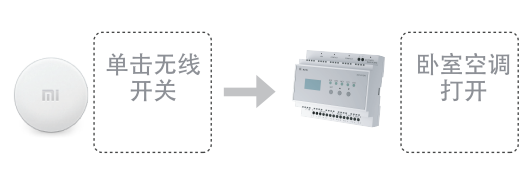
更多语音控制命令可以访问米家APP中“我的”>“产品百科”进行查看。

8.智能场景联动

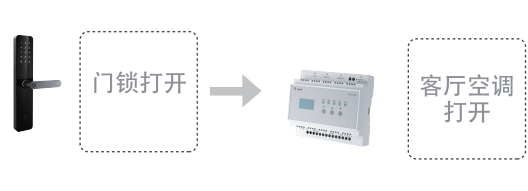
该产品可以通过米家APP创建智能场景，实现与其他智能设备的联动。

智能场景联动示例：

单击无线开关，卧室空调就打开



打开门锁时，客厅空调就打开



更多联动功能，可以点击APP“智能”页面右上角的“+”，根据实际场景，选择设备作为触发条件、或者执行动作，自行创建智能联动场景。

9.LED指示灯说明

名称	代表设备	灯状态	含义
SYS	Yeelight Pro空调自身	黄灯亮2秒	上电2秒内
		绿灯慢闪	Yeelight Pro空调正常
		黄灯常亮	Yeelight Pro空调异常
		绿灯常亮	Yeelight Pro空调初始化中
DEV	设备端	绿灯常亮	搜索空调中
		绿灯闪烁	Yeelight Pro空调已经找到空调、新风、面板设备，设备有数据时绿灯快闪
		红灯常亮	Yeelight Pro空调没有找到空调、新风、面板设备，空调总线有故障或总线无任何数据时

基本参数

产品名称：Yeelight Pro 空调
产品型号：YLP091
产品尺寸：106×91×58mm
额定电压：DC12V
工作温度：-10~40°C
无线连接：Bluetooth

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

产品性能故障表

名称	性能故障
Yeelight Pro空调	因结构或材料因素造成表面裂损
	指示灯失效
	按键失效
	控制功能失效

产品保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

1.自您签收次日起7日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经Yeelight售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
2.自您签收次日起8日-15日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由Yeelight售后服务中心检测确定，可免费享受换货或者维修服务；
3.自您签收次日起24个月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由Yeelight售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

非保修条例

1.未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
2.已超过三包有效期；
3.因不可抗力造成的损坏；
4.不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
5.因人为原因导致产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。如使用调光器、使用非额定电压、使用非标配适配器、在非规定的环境下使用等，导致的产品性能故障情况。

扫描二维码关注
Yeelight售后服务微信

加入Yeelight会员
更多福利和玩法等你发现

使用产品前请仔细阅读使用手册

欢迎访问Yeelight售后服务网页 www.yeelight.com
或拨打Yeelight服务电话：400-619-7969 咨询更多售后问题
制 造 商：青岛易来智能科技股份有限公司
地　　址：青岛市崂山区科苑纬一路1号青岛国际创新园B座10层B4
服务电话：400-619-7969

三包凭证

三包凭证可沿此剪下

YeelightPro 空调三包凭证

客户名称__________（先生/小姐）联系电话__________
客户地址__________________ 序 列 号__________
产品型号__________________ 购机日期__________
购机商店__________________
商店地址__________________　购机单位盖章
发票号码__________________

YeelightPro 空调三包凭证

客户名称__________（先生/小姐）联系电话__________
客户地址__________________ 序 列 号__________
产品型号__________________ 购机日期__________
购机商店__________________
商店地址__________________　购机单位盖章
发票号码__________________

三包凭证

三包凭证可沿此剪下

YeelightPro 空调三包凭证

客户名称_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (先生/小姐) 联系电话_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

客户地址_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 序 列 号_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

产品型号_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 购机日期_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

购机商店_ _

商店地址_ _

发票号码_ _

购机单位盖章

YeelightPro 空调三包凭证

客户名称_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ (先生/小姐) 联系电话_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

客户地址_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 序 列 号_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

产品型号_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 购机日期_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

购机商店_ _

商店地址_ _

发票号码_ _

购机单位盖章