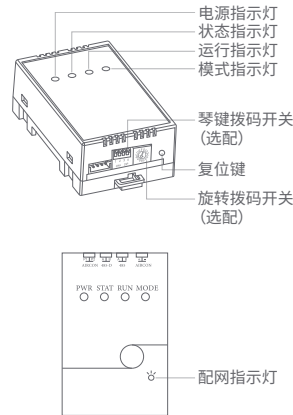


产品介绍

小燕室内机空调网关使用 ZigBee 无线通信协议,支持控制空调模式、温度、风速,实现智能控温、智能场景、绑定联动等功能。



安装说明-接线方式

安装前请先将室内机断电,请勿带电操作。

1. 打开空调内机检修口,将室内机网关置于吊顶上,注意安放位置远离内机,避免空调结露滴到网关上。
2. 空调机网关不需供电,将室内机网关连接到内机线控端子处,各品牌连接方法如下表:

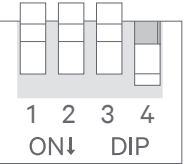
品牌	接线方法	接线极性	接线数量	原厂面板共存
大金	将网关 P1/P2 连接线控端子 P1 P2 不分正负	无	2根线	支持
日立	将网关 P1/P2 连接线控端子 A B 不分正负	无	2根线	支持
东芝	将网关 P1/P2 连接线控端子 U3 U4 或 A B 不分正负	无	2根线	支持
三菱重工	将网关 P1/P2 连接线控端子 X Y 不分正负	无	2根线	支持

品牌	接线方法	接线极性	接线数量	原厂面板共存
美的	将内机显示板的五芯线控延长线剪断 然后按照线序连接网关	有	4根线	支持
三菱电机	将三菱电机风管机专用接插件插到内机板上的 CN105 处	有	4根线	支持
大金风管	将大金风管机专用接插件插到内机板上的 S21 处	有	4根线	不支持
日立风管	将日立风管机专用接插件插到内机板上的 CN2(线控器红)处	有	4根线	不支持
格力风管	将格力风管机专用接插件插到内机板 CN5 (红色)处	有	4根线	不支持
大金新风	将网关 P1/P2 连接线控端子 P1 P2 不分正负	无	2根线	支持

安装说明-与原厂面板共存

如果不保留原厂面板,请跳过此步骤。

原厂线控和室内机网关默认都作为主线控使用,如果要保留原厂线控,需将原厂线控或者室内机网关其中之一改为从线控才可避免冲突。设置完成后需要给内机重新上电才能生效。
将室内机网关改为从线控方法:



安装说明-与原厂面板共存

将原厂面板改为从线控方法:

品牌	设置方法
大金	C, E, H 系列原厂线控通过背面拨码开关进行设置,拨到从 F 系列原厂线控通过长按取消按键进入菜单设置,选择主从设置,设置为从
日立	3Q 6Q 9Q 等面板直接并联,自动识别亲自无需设置 8Q 面板不支持亲子共用,必须将原厂面板去掉
东芝	86小面积背面拨码1拨到 ON 为从 将网关 P1/P2 连接线控端子 P1 P2 不分正负
三菱重工	翻盖面板通过背面 SW1 设置 拨到从 接触面板上电会提示是否使用之前设置,选择否,然后会再次提示选择为从
三菱电机	菱耀室内机网关并未连接到线控上,与线控互不影响

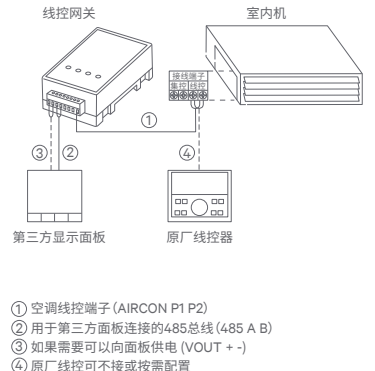
安装说明-与原厂面板共存

将原厂面板改为从线控方法:

品牌	设置方法
美的	美的线控为单向传输,没有反馈,可以共用但不能同步
大金风管	不支持共用,必须将原厂面板去掉
日立风管	不支持共用,必须将原厂面板去掉
格力风管	不支持共用,必须将原厂面板去掉
威能	威能线控为单向传输,没有反馈,可以共用但不能同步

安装说明-第三方温控面板

温控面板使用(参考接线图1)
需要将室内机网关的485的 AB 线连接到温控面板的485AB 线,建议面板单独供电,如需要使用网关供电,此时网关的 VOUT+ VOUT-可作为输出使用,最大向外输出 12V/40mA。



指示灯说明

接线拨码完成后,给内机上电,网关开始自行搜索空调,搜索完毕后网关状态灯 STAT 由闪烁变为常亮,设备进入正常工作状态。

指示灯	电源指示灯 PWR	网关状态灯 STAT	空调运转灯 RUN	空调模式灯 MODE
熄灭	未上电	设备异常	空调关闭	送风模式
闪烁	---	搜索空调中	空调故障	---
常亮	供电正常	搜索完成	空调开启	红色制热模式 蓝色制冷模式 红蓝除湿模式

配网指示灯状态	快速闪 (每秒闪10下)	正在连接附近的家庭中心
	慢速闪 (每2秒闪1下)	连接家庭中心成功
	中速闪 (每秒闪4下)	连接家庭中心失败



官方微信

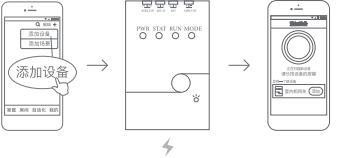
联系我们
在线客服:<https://www.xiaoyan.io/service>
服务电话:400-920-2823
电子邮件:support@xiaoyan.io
上海小燕科技有限公司
上海市浦东新区盛夏路666号E幢502室

下载安装 APP

在应用商店搜索“小燕在家”或扫描二维码
下载小燕在家 APP。连接小燕家庭中心后，
根据“添加设备”指引添加室内机空调网关。



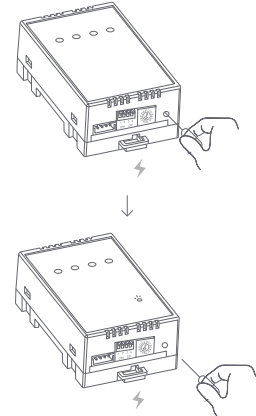
添加设备



1. 启动小燕在家 APP，登录进入；
2. 点击进入“添加设备”页面；
3. 接通网关电源，指示灯闪烁；
4. 约10秒后 APP 上显示找到新设备。

* 如未自动发现设备，请按照第11页说明重置设备。

恢复出厂设置



1. 控制器已通电；
2. 按住按键6秒，等配网指示灯闪烁后松开；
3. 网关的配网信息被消除，可重新添加。

参数规格

产品名称	小燕空调内机网关
产品型号	TERNCY-AC01
产品尺寸	54×87×31mm
供 电	无需独立供电
工作温度	0-50℃
工作湿度	5-90%
产品重量	100g

电子信息产品有害物质申明

有害物质	零部件	
	电路板	附件
铅 (Pb)	×	×
汞 (Hg)	○	○
镉 (Cd)	○	○
六价铬 (Cr, VI)	○	○
多溴联苯 (PBB)	○	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○	○

○：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 26572-2011 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 26572-2011 规定的限量要求。



质 保 卡

小燕室内机空调网关三包凭证

根据《中华人民共和国消费者权益法》、《中华人民共和国产品质量法》对小燕室内机空调网关实行的售后服务内容如下：

1. 自您签收之日起15日内，本产品出现质保卡所列任何故障情况，经由小燕科技售后服务中心检测确定，可享受免费退货或换货服务；
2. 自您签收之日起24个月内，本产品出现质保卡所列任何故障情况，经由小燕科技售后服务中心检测确定，可享受免费维修或换货服务。

故障情况

1. 由产品材料、结构及运输过程碰撞导致产品表面破损或开裂；
2. 无线联网通讯功能失效。

非保修情况

1. 超过产品三包有效期限；
2. 未经本公司授权的维修所致损坏；
3. 不正确的使用非本产品配件，误用、滥用或撕毁、涂改防伪标记；
4. 因不可抗力造成的其他损坏。



小燕室内机空调网关
使用说明书

尺寸	展开 495*85mm	公司	上海小燕科技有限公司
工艺	八折、九页	品名	空调内机网关说明书
专色	Pantone 9C	料号	400-00325