



ORVIBO

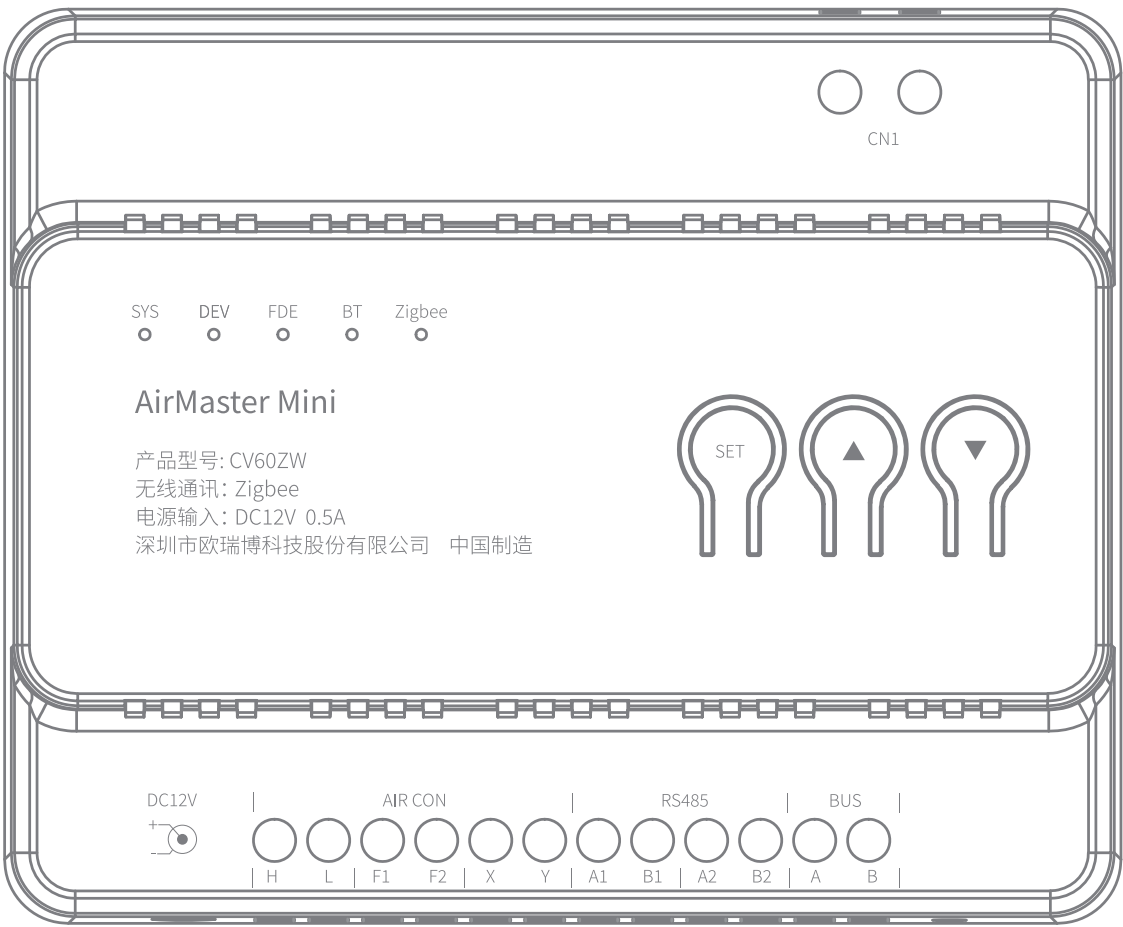
AirMaster Mini

使用说明书

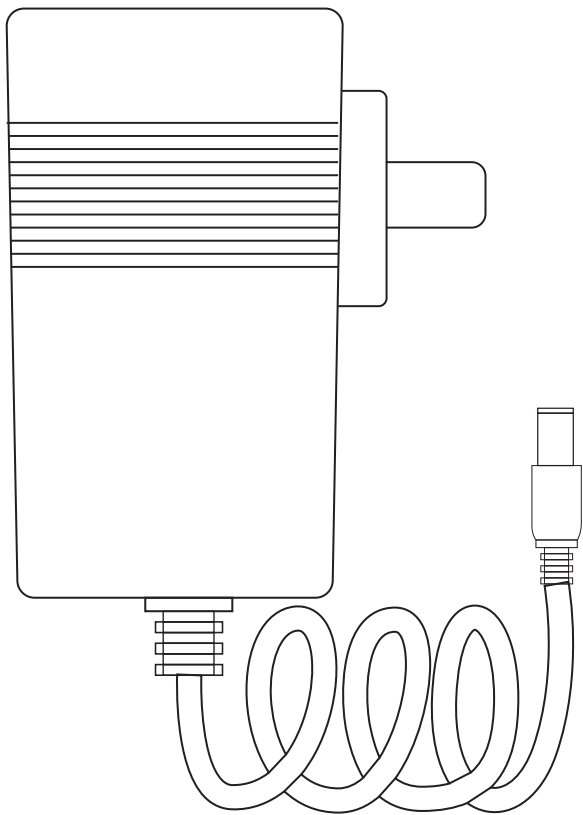
欢迎使用

AirMaster Mini 是一款多功能空调控制器，可快速实现多联式空调、RS485新风、RS485地暖智能化升级；搭配 MixPad使用可实现按键、触屏、语音、App多种交互方式进行设备控制。

包装清单



AirMaster Mini

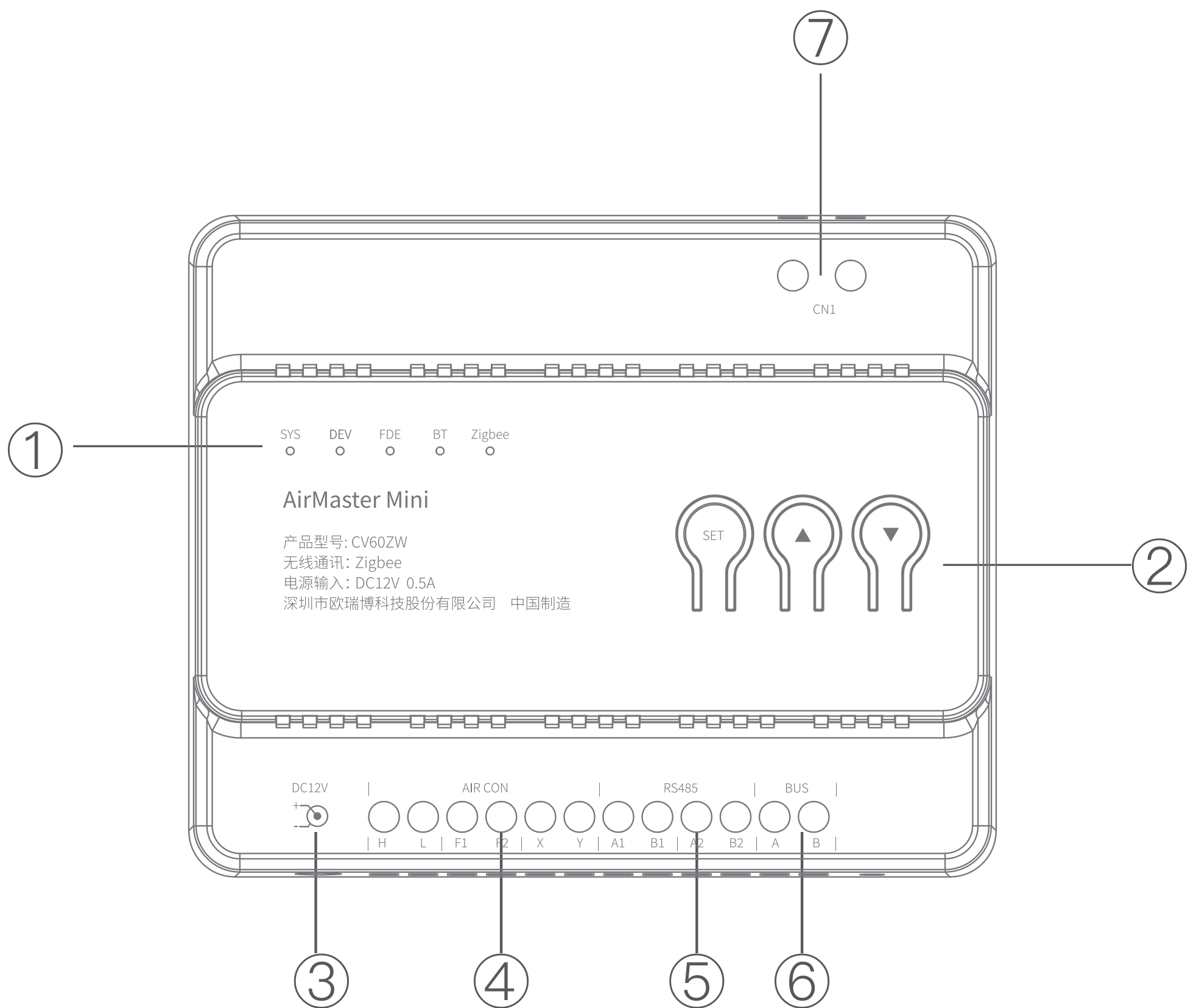


电源适配器



说明书

产品图示



- ① LED指示灯： 工作状态指示灯
- ② 按键： 长按SET键恢复出厂设置，通过按键组合实现不同功能，具体请查按键指示说明
- ③ DC12V： DC-Jack供电口
- ④ Air CON接线端： 空调接线口，根据接线端口及通讯匹配说明实现空调对接
- ⑤ RS485接口： RS485协议的新风、地暖控制系统对接口
- ⑥ BUS接口： RS485通讯的智能家居与空调系统对接接口
- ⑦ CN1： 预留

LED指示灯说明

名称	代表设备	灯状态	含义
SYS	设备运行	绿灯慢闪	设备系统初始化中
		绿灯常亮	设备运行正常
DEV	空调/新风	绿灯闪烁	搜索空调中
		绿灯常亮	设备已经找到空调、新风设备
		红灯常亮	设备没有找到空调或空调总线有通讯代码故障
FDE	故障检测与排除	红绿交替闪烁 10次	设备查询智能端模块（ZigBee）入网状态
		红灯常亮	智能端模块（ZigBee）2 分钟无通讯或模块失效
		黄灯常亮	智能端模块（ZigBee）脱落
BT	蓝牙连接	熄灭	蓝牙未连接
		绿灯常亮	蓝牙已连接
Zigbee	Zigbee连接	绿灯闪烁	正在配网或连接
		绿灯常亮	配网连接成功

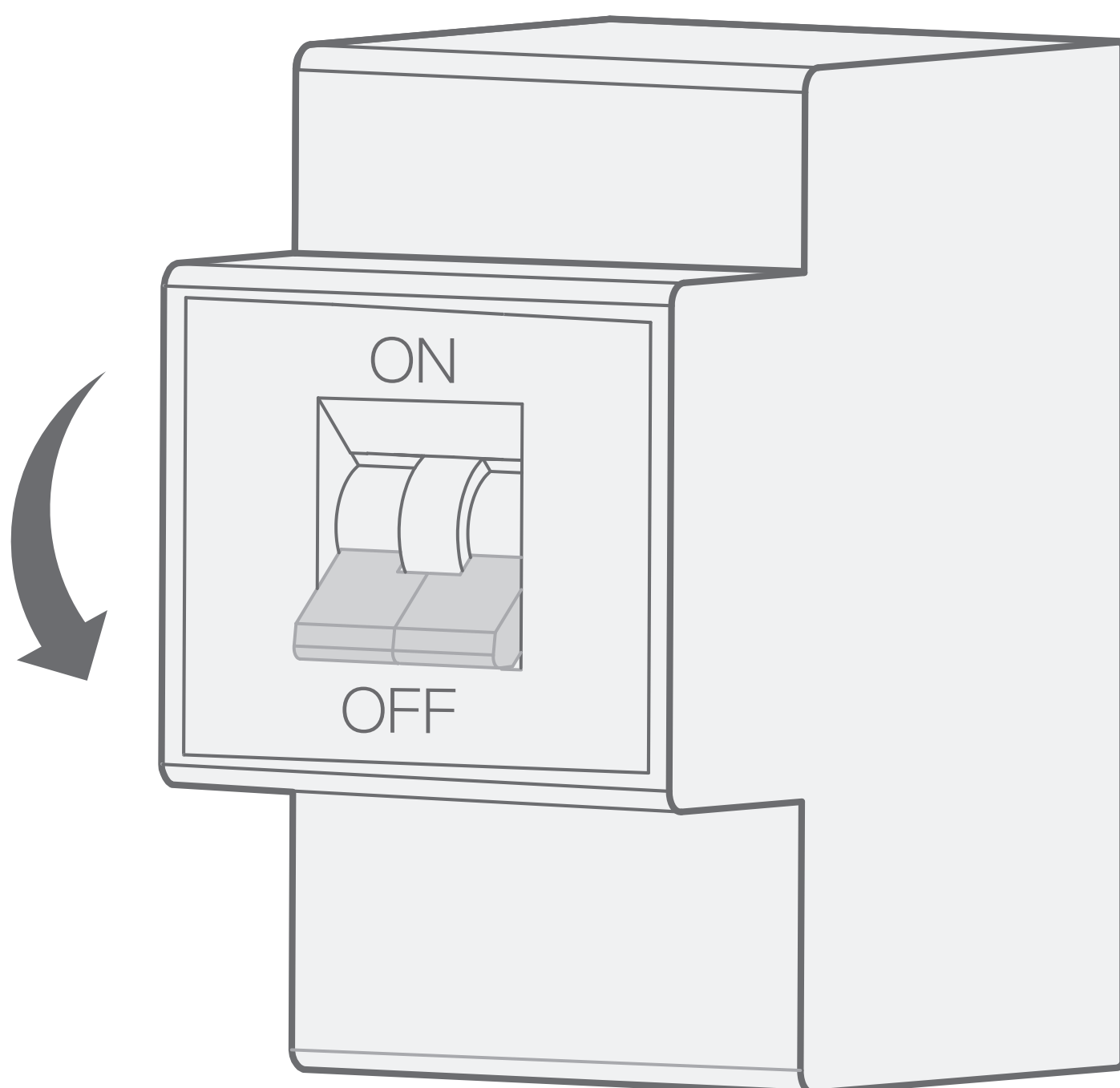
安装须知

1. ⚠ 接线作业时务必切断本产品和空调电源，否则可能会引起本产品和空调故障。
2. ⚠ 不同品牌空调、新风控制方式不同，接线端子有差异，请详细对照**接线端口及通讯匹配说明**进行接线，接线错误，可能会造成本产品损坏。
3. 安装时尽量避免各电缆、电源线并排走线，如不能避免并排走线，请控制本产品的通讯线与空调系统通讯线的间隔距离 $>15\text{cm}$ ，和其他接线距离 $>30\text{cm}$ ，或将电缆线通过金属管进行保护屏蔽并将金属管一端接地，机箱进行D种接地，防止信号干扰而产生误操作。
4. 本产品采用DC12V电源供电，建议使用设备自带或正规厂商电源。
5. 本产品仅限室内使用，不可安装在室外或室内潮湿环境中。
6. 请勿尝试自行维修本产品，应由授权的专业人士进行维修安装过程中如有疑问请拨打欧瑞博

安装与服务电话：400-060-6050

产品安装

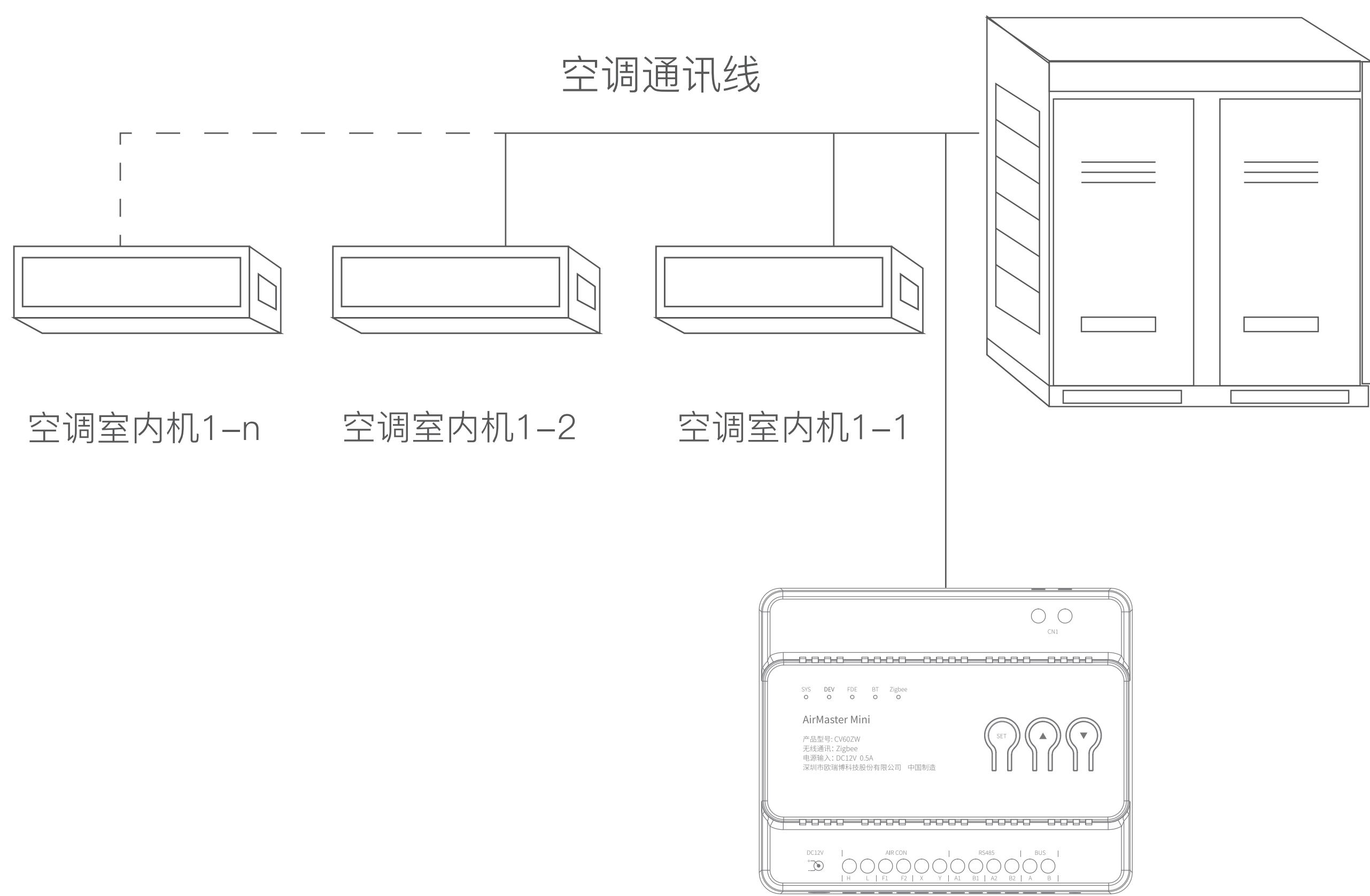
- ① 安装前务必关闭空调电源断路器



- ② 将AirMaster Mini安装在控制箱或天花检修口位置，并用自带的电源适配器进行供电。

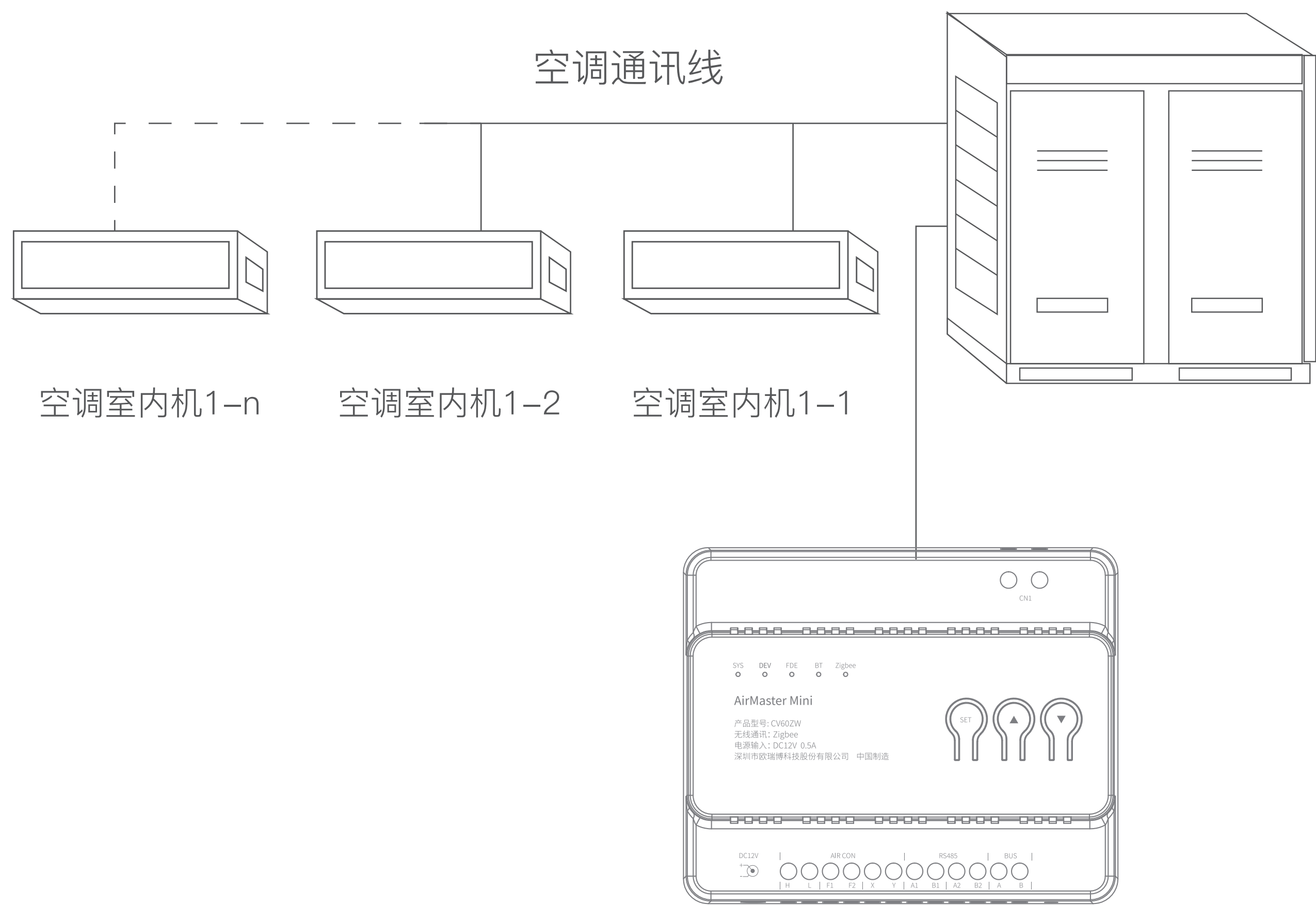
产品接线方式及注意事项

① 室内机接线



* 通过2芯屏蔽双绞线连接到室内机上，进而与空调系统所有室内机通讯。

② 室外机接线



* 通过2芯屏蔽双绞线连接到室外机上，进而与空调系统所有室内机通讯，从室外机到本产品屏蔽双绞线径0.75mm²以上，总长<1000米。

接线端口及通讯匹配说明

① 根据空调品牌，选择对应AIR CON接线端口，具体查看下列表格。

品牌	网关侧接线端口	空调侧接线端口	接线端口极性*①	是否必须接外机	是否集控地址
大金-多外机	F1, F2	F1,F2(外-外)	无	是	是
大金-单外机	F1, F2	F1,F2(内-外)	无	否	是
三菱电机-多外机*②	F1, F2	M1,M2(TB7)	无	是	否
三菱电机-单外机	F1, F2	M1,M2(TB3)	无	否	否
三菱电机-菱耀	F1, F2	M1,M2 (外机) M1,M2(分歧箱)	无	否	否
日立	F1, F2	1, 2	无	否	否
东芝	F1, F2	U1,U2	无	否	是
松下	F1, F2	U1,U2	无	否	否
海信	F1, F2	1, 2	无	否	否
海尔	F1, F2	P, Q	无	否	否
约克-青岛	F1, F2	1, 2	无	否	否
约克-广州	X, Y	A2, B2	有 (X-A2,Y-B2)	是	否
格力	H, L	G1, G2	有 (H-G1,L-G2)	是	否
	H, L	D1, D2	有 (H-D1,L-D2)	否	否
TCL	H, L	F1, F2	有 (H-F1,L-F2)	否	否
三菱重工	X, Y	A1, B1	无	否	否
	X, Y	A2, B2	无	否	否
美的、博世、开利	X, Y	X, Y	有 (X-X,Y-Y)	是	否
	X, Y	P, Q	有 (X-P,Y-Q)	否	否
美的-酷风	X, Y	A, B (外机)	有 (X-A,Y-B)	是	否
奥克斯	X, Y	A, B	有 (X-A,Y-B)	否	否
三星	X, Y	F1, F2	无	否	否
LG	X, Y	B(CEN)	有 (X-A,Y-B)	否	否
麦克维尔	X, Y	Apc,Bpc	有 (X-Apc,Y-Bpc)	是	否
天加	X, Y	A3, B3	有 (X-A3,Y-B3)	否	否
志高	X, Y	P,Q	有 (X-P,Y-Q)	否	否
特灵	X, Y	A, B	有 (X-A,Y-B)	是	否
约克户式水机	X, Y	A、 B	有 (X-A,Y-B)	是	否
	X, Y	A2、 B2	有 (X-A2,Y-B2)	是	否
麦克维尔户式水机	X、 Y	Apc、 Bpc	有 (X-Apc,Y-Bpc)	是	否
开利户式水机	X、 Y	A、 B	有 (X-A,Y-B)	是	否
特灵户式水机	X、 Y	CN29(A、 B)	有 (X-A,Y-B)	是	否

*注1： 端口极性标注“无”， 则本产品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”， 则本产品接线端口与空调接线端口之间的接线必须对应。

例如： 美的， 接线端口极性标注“有”。则需要把空调X接线端口接到本产品X接线端口， 空调 Y接线端口接到本产品Y接线端口。

*注2： 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。

② 将新风或地暖的RS485输出线对应接入RS485的A1、 B1或A2、 B2接口， 注意A、 B不能接反。

安装完成， 打开电源总闸

产品配置

1. 在微信搜索栏搜索“网关蓝牙配置”小程序，进入小程序点击“未连接设备”通过蓝牙搜索并选择需要连接的 AirMaster Mini。



2、通过手机蓝牙和产品连接成功后，在“升级”页选择对应空调/新风/地暖品牌后对设备固件进行升级，完成AirMaster Mini配置。



设备绑定

AirMaster Mini与MixPad 绑定

绑定前确认MixPad已经联网；

第一步： AirMaster Mini进入待配网状态

- ①初始上电，Zigbee灯闪烁即进入配网状态；
- ② 长按SET按键 5s以上，恢复出厂设置进入配网状态；

第二步： 添加AirMaster Mini

方式一： MixPad“设备添加”功能可快速完成设备添加，通过语音“小欧管家，添加设备”或在屏幕设置页点击“添加设备”启动功能。



电子电器产品有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑料件	○	○	○	○	○	○
金属	○	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364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 26572-2011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。						



根据SJ/T11364标准, 本产品及其某些内部部件或外部组件上可能带有环保使用期限标识, 取决于组件和组件制造商, 产品及其组件上的使用期限标识可能不同, 组件的环保使用期限以其环保使用期限标识为准。

售后保障

根据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《中华人民共和国产品质量法》，我们向您承诺：

- ① 凭此保修条例和相关销售发票可获得本公司免费保修服务，如不能出示销售证明，该产品的免费保修期将自其生产日期算起；
- ② 发生性能故障（人为因素除外），但产品零部件完整、外观无损，可享受自售出之日起，7日内退货或换货服务，15日内换货或免费保修服务；
- ③ 发生性能故障（人为因素除外），可享受自售出之日起，1年内免费保修服务；
- ④ 返修产品若需要邮寄，邮寄费用需参考本公司售后维护费用标准；
- ⑤ 经销商向您作出本公司保证以外的其他承诺，本公司不承担任何责任。

非保修条例

- ① 已超出保修期限或无法提供相关购买凭据（发票、销售单据等）；
- ② 人为因素导致的产品故障、零部件不完整或外观有损坏；
- ③ 产品正常损耗（如外壳、接插部件的自然损耗，元器件的自然老化等）；
- ④ 未按照使用说明书要求安装、使用、维护、保管等导致的产品故障或损坏；
- ⑤ 客户返修途中由于运输、装卸所导致的产品故障或损坏；
- ⑥ 因不可抗力因素如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- ⑦ 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。



灯具短路、负载过大、接线错误等因素导致的负载保险丝熔断，不在产品保修范围，请按照规范安装！

请保留产品包装，以备保修使用。

三包凭证

① 用户信息

姓名 _____ 电话 _____

电子邮箱_____

邮政编码 _____

联系地址 _____

② 产品资料

颜色 _____ SN号 _____

③ 维修记录

[illegible]