



ORVIBO

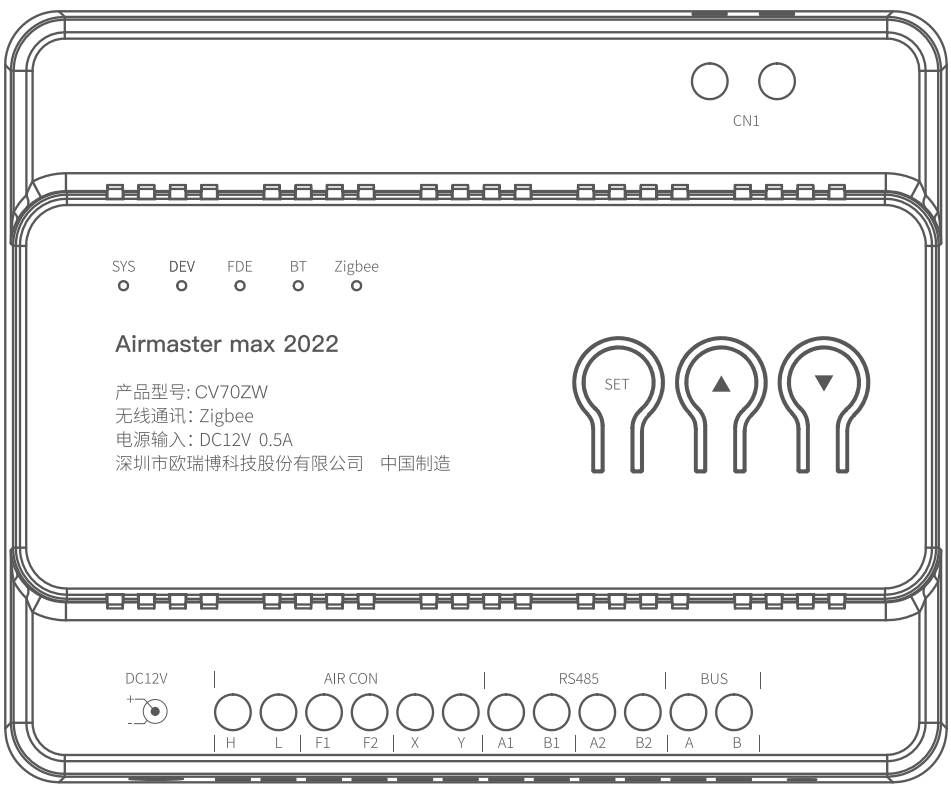
Airmaster max 2022

(使用说明书)

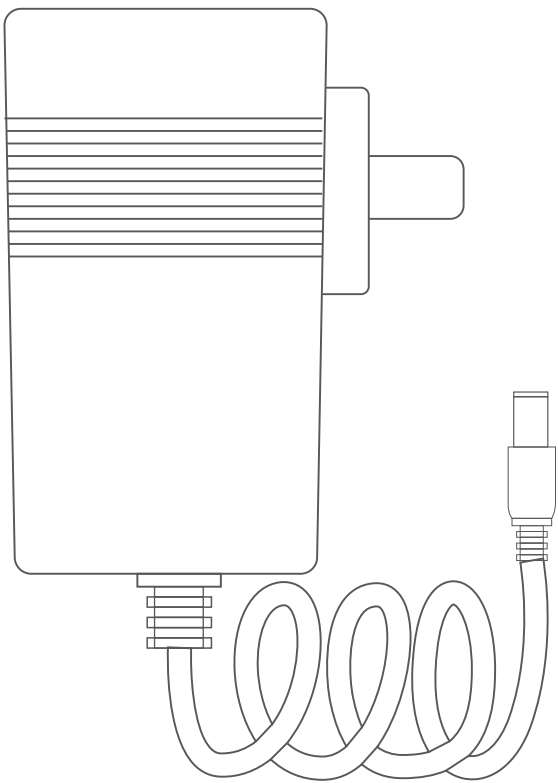
欢迎使用

Airmaster max 2022 是一款多功能空调遥控器、可快速实现多联式空调、RS485 新风、RS485 地暖智能化升级；搭配 MixPad 使用可实现触屏、语音、App 多种交互方式进行设备控制。

包装清单

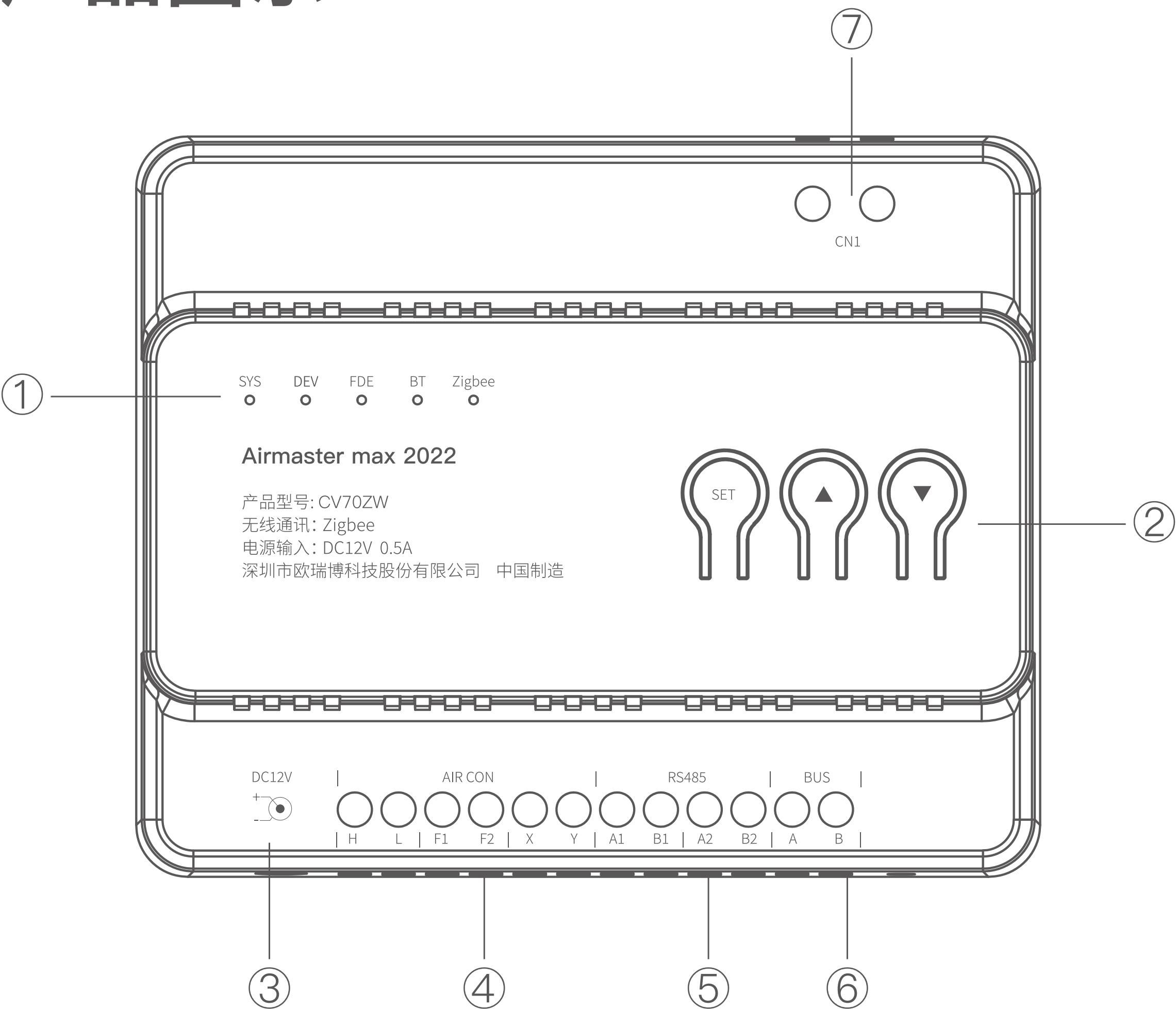


Airmaster max 2022



电源适配器

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	网关自身	绿灯慢闪	网关正常
		黄灯常亮	网关异常
		绿灯常亮	网关初始化中
DEV	设备端	绿灯常亮	查找空调中
		绿灯闪烁	网关已经找到空调、新风、面板设备，常态运行时绿灯慢闪，设备有数据时绿灯快闪
		黄灯常亮	网关没有找到空调、新风、面板设备，空调总线内机外机都有数据时
		红灯常亮	网关没有找到空调、新风、面板设备，空调总线有故障代码或者总线无任何数据时
		红灯常亮	Zigbee配网故障(长时间无通讯或模块失效)
NET	智能端 (Zigbee)	黄灯常亮	网关的Zigbee模块脱落
		绿灯快闪	正在配网，配网完成后绿灯常亮1分钟
		绿灯闪烁	配网成功后无数据时绿灯慢闪，有数据时绿灯快闪
		熄灭	未连未配

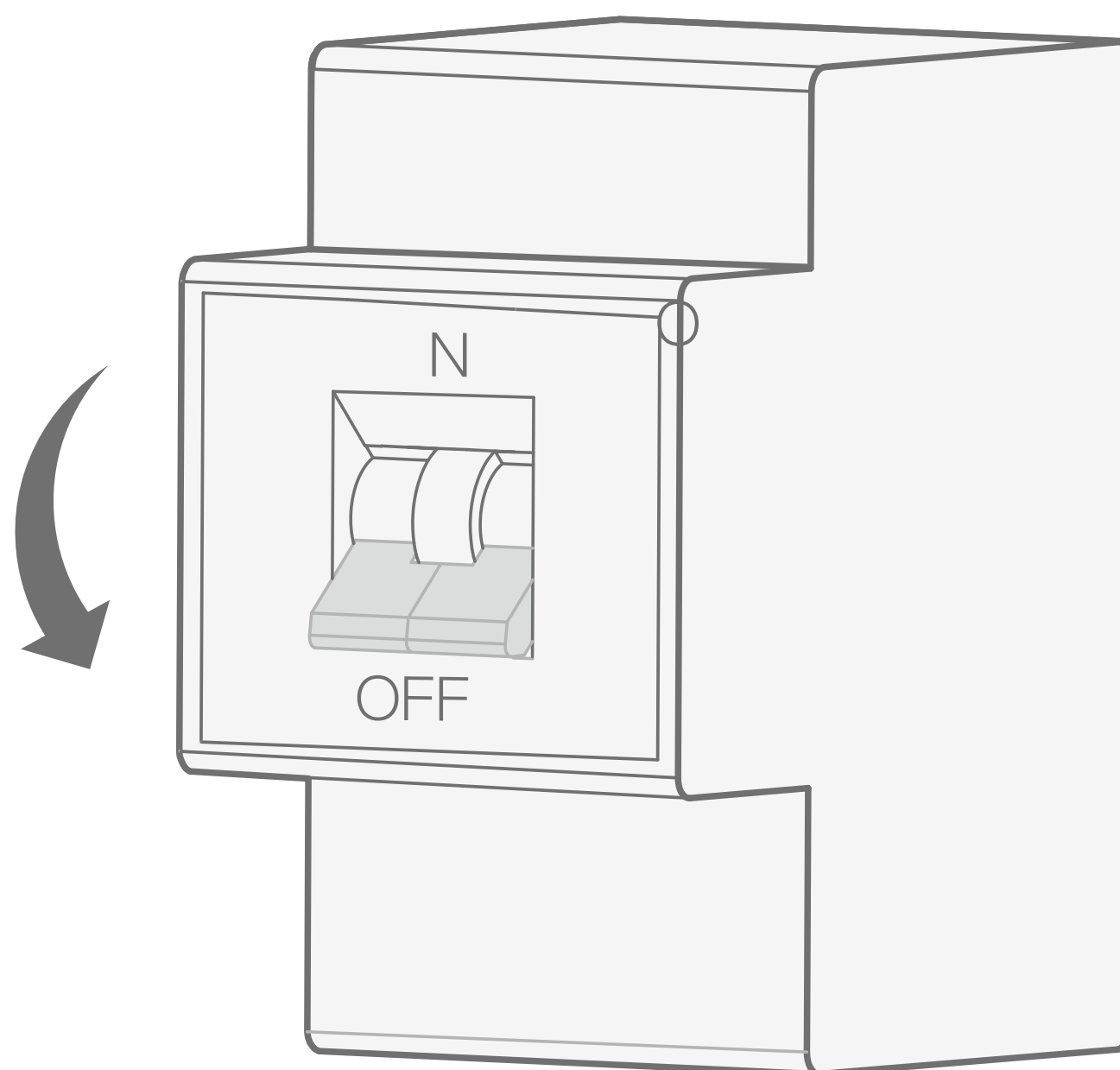
安装须知

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

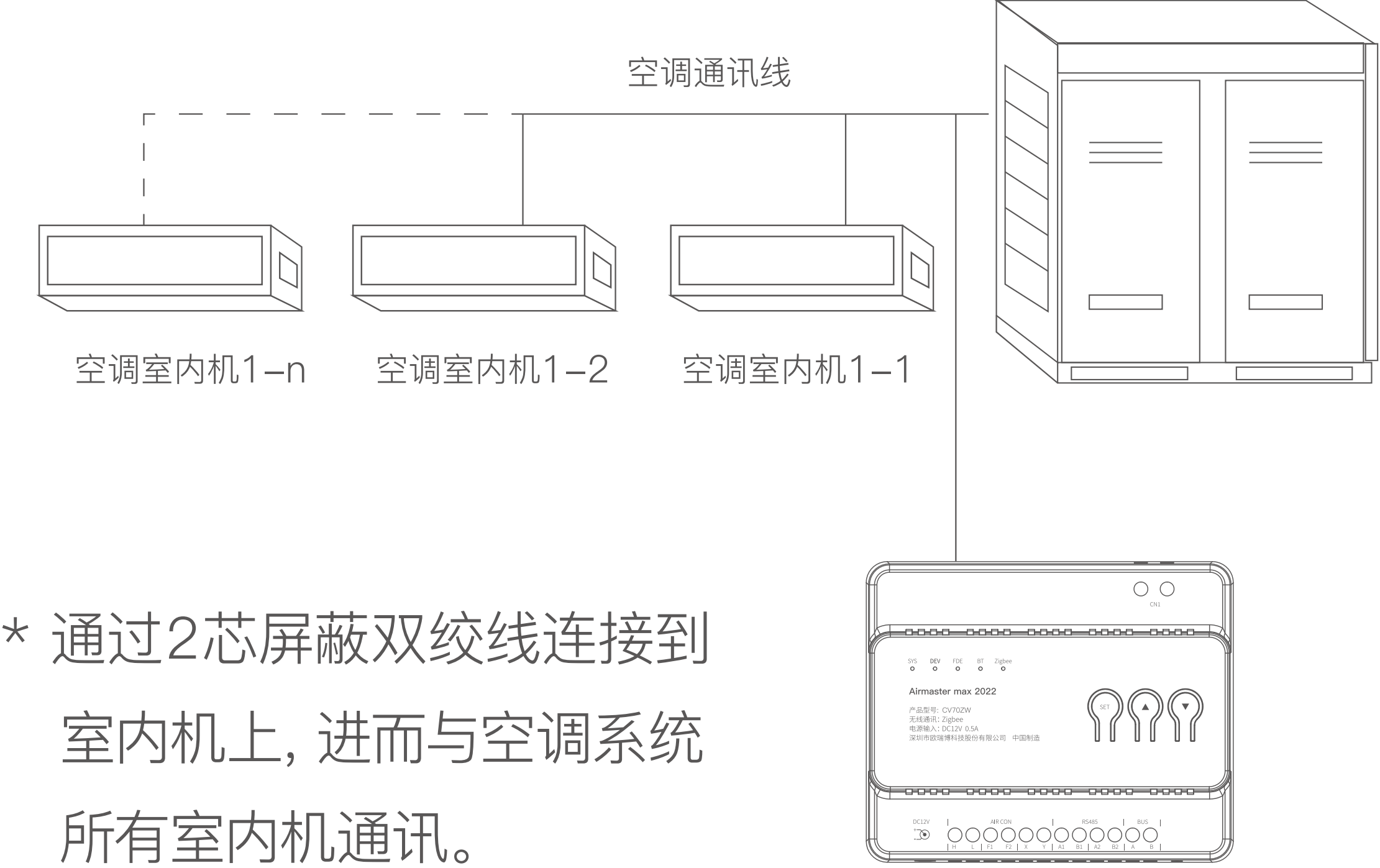
- ① 安装前务必关闭空调电源断路器。



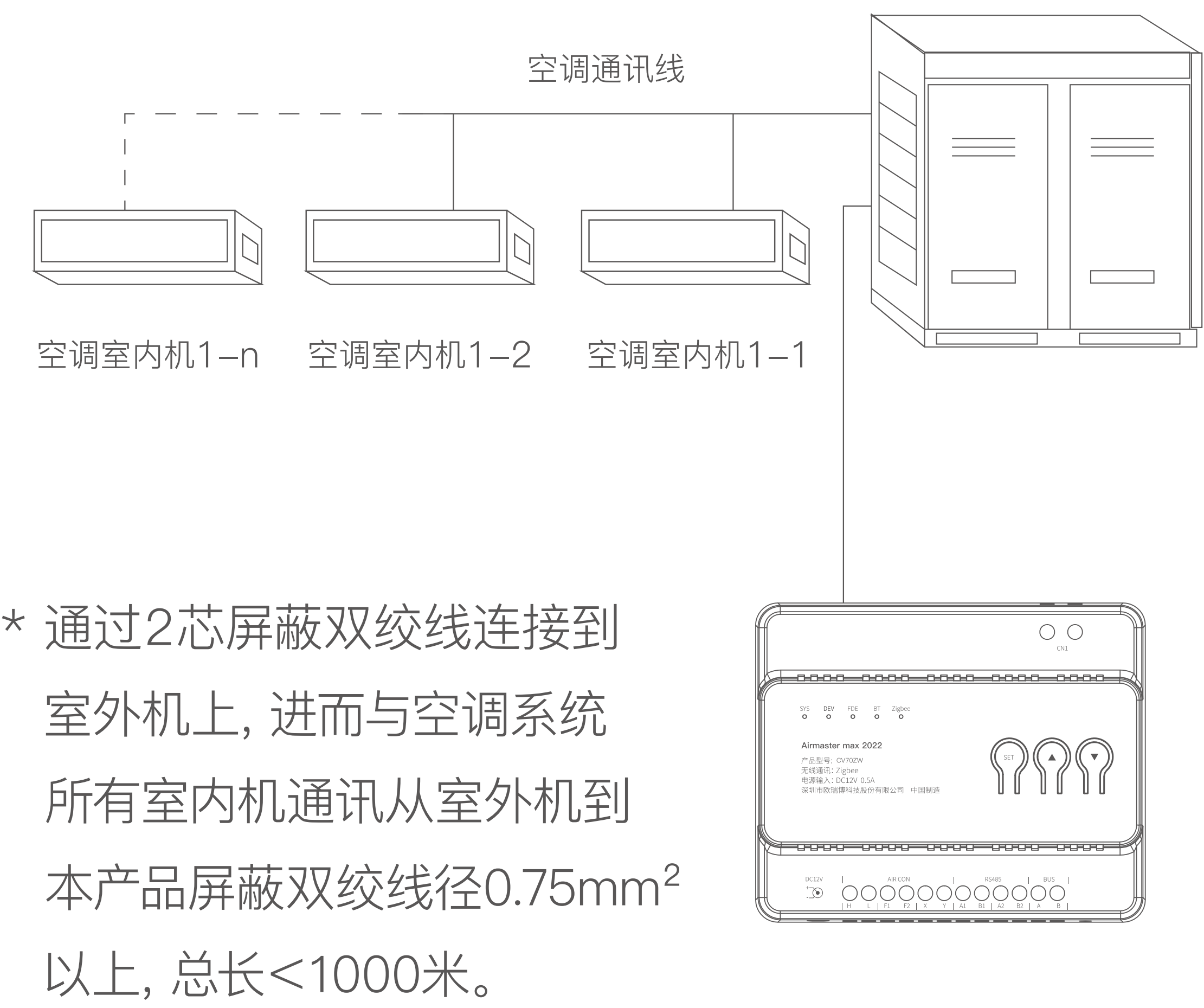
- ② 将 Airmaster max 2022 安装在控制箱或天花检修口位置, 并用自带的电源适配器进行供电。

产品接线方式及注意事项

① 室内机接线



② 室外机接线



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。

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。



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 max 2022 配置。



设备绑定

Airmaster max 2022 与 MixPad 绑定

绑定前确认 MixPad 已经联网；

第一步: Airmaster max 2022 进入待配网状态

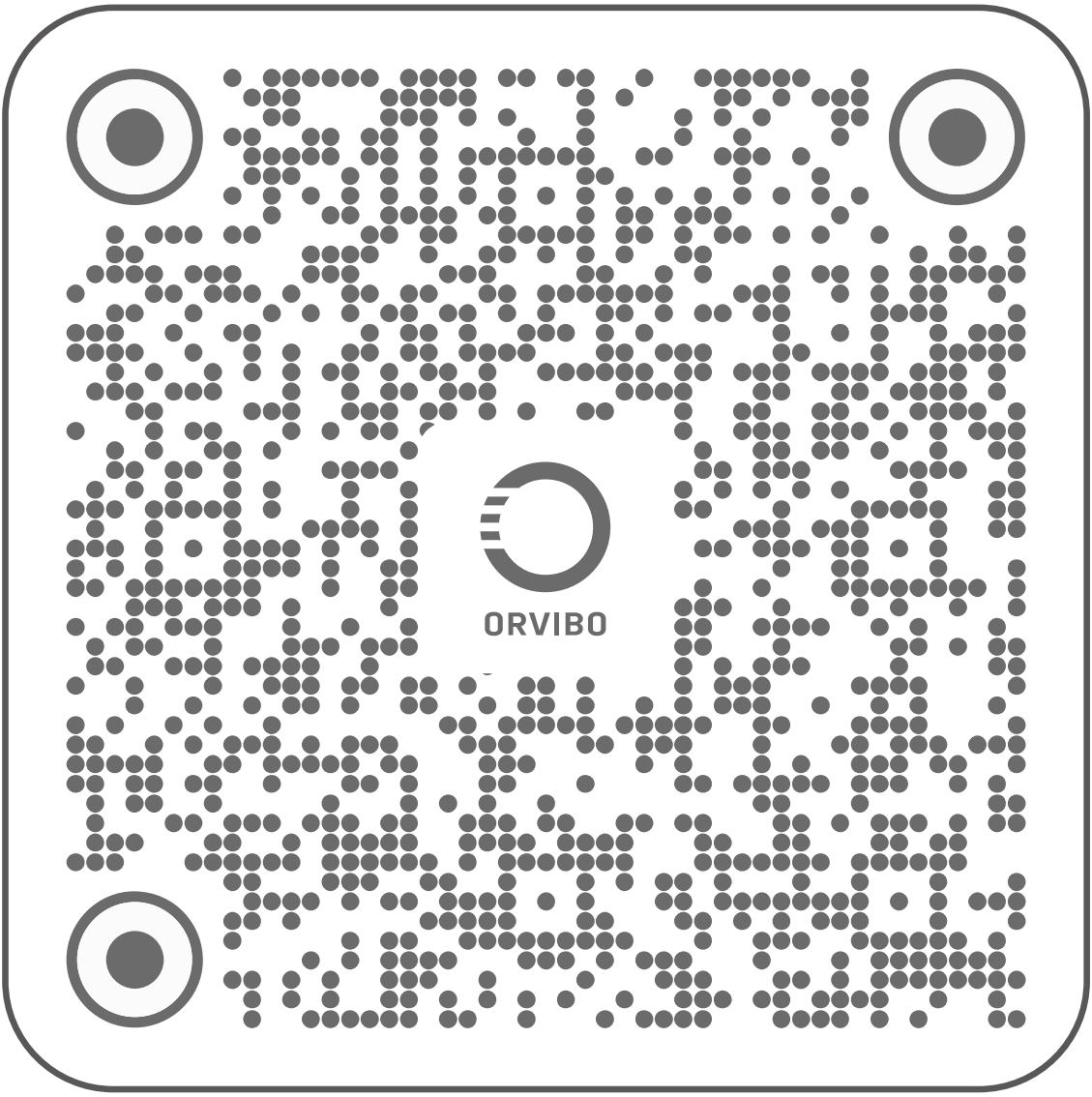
- ① 初始上电, Zigbee 灯闪烁即进入配网状态;
- ② 长按 SET 按键 5s 以上, 恢复出厂设置进入配网状态;

第二步: 添加 Airmaster max 2022

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。



方式二：打开“智家365”App, 点击右上角“+”, 在设备类型列表中选择「暖通环境」–「Airmaster max 2022」, 根据 App 提示完成设备绑定和添加到 MixPad 。



扫码下载
「智家365」App

产品参数

产品名称	Airmaster max 2022
产品型号	CV70ZW
产品尺寸	105*86*35mm
电源输入	DC 12V 1A
通讯方式	Zigbee
工作环境	温度0~45℃ 湿度≤95%RH（非凝结）

电器电子产品有害物质申明

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。

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产品故障或损坏。请保留产品包装, 以备保修使用。

合格证 已检验

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。