



小精灵说明书-A07S

(米家蓝牙2.0)

版本：V. 1. 2

青 岛 迈 斯 智 能 技 术 有 限 公 司

目录

欢迎使用	1
安全信息	1
1. 安装环境	1
2. 接线注意事项	1
3. 其他注意事项	1
产品说明	2
1. 产品外观及参数	2
2. 产品电气参数	2
迈斯小精灵安装指引	3
1. 调试前准备	3
2. 接线调试	3
连接米家 APP	7

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保存。

欢迎使用

感谢您选择迈斯小精灵米家蓝牙版本，本产品可将多联式或单元式空调连接至米家智能家居集中控制系统，以实现智能化监控与控制。

本说明书将引导您全面了解并快速安装小精灵（以下简称“网关”），并详细提供有关使用的重要信息，以帮助您获得最佳的产品体验。如您在使用过程中有任何问题，请联系右侧微信官方公众号，我们技术支持专家将竭诚为您解答。



安全信息

1. 安装环境

本产品需连接至空调室内机，一个室内机连接一台本设备。

避免在高温潮湿及易燃易爆和有毒有害区域使用。

2. 接线注意事项

本产品通过 2*0.75mm²或产品自带多芯屏蔽线连接到空调系统室内机上。

本产品与上位控制系统之间的通讯也需采用 2*0.75mm²屏蔽线进行连接。

如因误操作将电源线接入到信号端子上，会造成设备烧毁，如发生此情况，请联系厂家，严禁私自拆卸维修。

接线作业时务必切断网关、空调的电源，请勿带电操作，以免引起人身安全事故及设备损毁。

请注意避免通讯线与强电电源线并排走线，否则可能会因信号互相干扰而产生误动作。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强电电源线距离 30cm 以上。

3. 其他注意事项

禁止私自改造产品用途及功能。

不要湿手操作，也不要让水进入该设备，否则会造成人员触电和设备损坏。

如遇故障，请与专业技术人员联系，请勿自行拆卸维修。

产品说明

1. 产品外观及参数

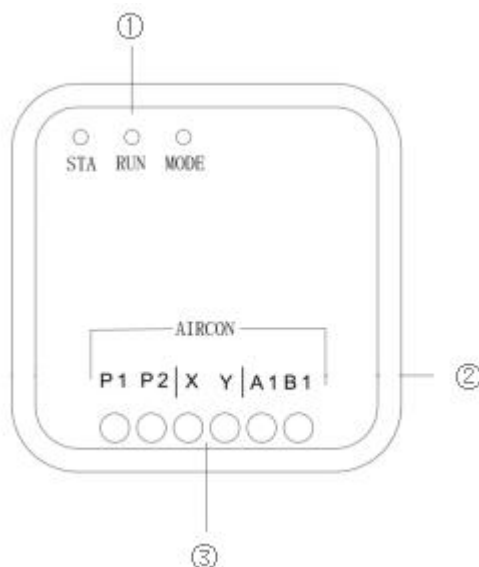


图 1 产品外观图

- ① LED指示灯：空调和本产品工作状态指示灯。
- ② 按键：长按5s入网；连续短按3次退网。
- ③ AIRCON接线端：连接空调内机通讯端子，根据不同协议通过不同的接口与不同品牌的空调进行对接（如大金、日立、东芝、三菱电机、海信、海尔、约克、三菱重工、美的、格力等）。

2. 产品电气参数

产品参数	
供电方式	空调内机供电
平均功耗	0.5W
外观尺寸	53*53*16.5mm
安装方式	放置
工作环境	-10℃~45℃，20~80%无凝露

表 1 电气参数

提示：本网关由空调信号线供电，请勿额外外接任何电源。

迈斯小精灵安装指引

1.调试前准备

确认空调全部上电且已经空调厂商试运转，无任何故障报警或异常【检查方法：用原厂线控制器将空调开机，模式设置为制冷或制热（制冷时设定温度需低于室温，制热时设定温度需高于室温）风速调最高，运行 12 分钟以上，检查内外机是否正常运行，确认原厂线控制器有没有报故障】。

2.接线调试

1) 根据空调品牌对照“产品接线端口选择及通讯匹配表”对迈斯小精灵和空调进行接线。

产品接线端口选择及通讯匹配表

品牌	接线方法		接线极性	线缆	原厂线控制器共存
	网关侧接线端口	空调侧接线端口			
大金空调多联机（2 芯）	P1, P2	P1, P2	无	2 芯	支持
大金 MX 风管机（4 芯）	A1, B1, X, Y	S21	有	4 芯	不支持
大金新风（2 芯）	P1, P2	P1, P2	无	2 芯	支持
日立（2 芯）新温度	P1, P2	A, B	无	2 芯	支持
日立 Q3 新风	A1, B1	A, B	有	2 芯	支持
日立多联机/单元机（2 芯）	P1, P2	A, B	无	2 芯	支持
日立风管机（4 芯）	A1, B1, X, Y	CN2	有	4 芯	不支持
海信多联机（2 芯）	P1, P2	A, B	无	2 芯	支持
海信风管机 WiFi（4 芯）	A1, B1, X, Y	WIFI 端子	无	4 芯	支持
科龙 WiFi（4 芯）	A1, B1, X, Y	WIFI 端子	有	4 芯	支持
约克多联机（2 芯）	P1, P2	A, B	无	2 芯	支持
约克风管机（4 芯）	A1, B1, X, Y	WIFI 端子	无	4 芯	支持
约克风管机 WiFi（4 芯）	A1, B1, X, Y	WIFI 端子	无	4 芯	支持
LG_ARNU05GL1G4 多联机（3 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	CN-REMO 端子	有	3 芯	支持
LG_ (CN_CC) 多联机（4 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	CN-REMO 端子	无	4 芯	支持
开利积微/志高(3 芯)	A1 和 B1 并线, X, Y	CN27 或 CN35	有	3 芯	不支持
东芝多联机（3 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	WCN1 或 WCN2	无	3 芯	支持
东芝多联机（2 芯）	X, Y	A, B	无	2 芯	支持
东芝风管机（2 芯）	X, Y	A, B	无	2 芯	支持

东芝风管机（3 芯）	A1, B1, Y	WCN1 或 WCN2	有	3 芯	支持
松下多联机（2 芯）	X, Y	R1, R2	无	2 芯	支持
松下风管机（4 芯）	A1, B1, X, Y	CN-GMD	有	4 芯	不支持
三菱重工多联机（2 芯）	P1, P2	X, Y	无	2 芯	支持
三菱重工多联机（3 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	X, Y, Z	有	3 芯	支持
三菱重工风管机（3 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	X, Y, Z	无	3 芯	不支持
三菱重工风管机（2 芯）	P1, P2	X, Y	无	2 芯	支持
格力多联机/风管机（2 芯）	P1, P2	H1, H2（面板型号 XC70, XC71 等）	无	2 芯	支持
格力风管机（4 芯）	A1, B1, X, Y	cn6	有	4 芯	不支持
格力 XK111（2 芯）	A1, B1	H1, H2	有	2 芯	不支持
海尔多联机（3 芯）	X, Y, B1	CN22 端 子（A, B, C）	有	3 芯	支持
海尔风管机（3 芯）	A1 和 B1 并线, X, Y	Controll（C, B, A）	有	4 芯	不支持
海尔风管机集控（REMOTE）	A1 和 B1 并线, X, Y	CN4, REMOTE 端子	有	4 芯	支持
三菱电机多联机 CN105（4 芯）	A1, B1, X, Y	CN105	有	4 芯	支持
美的 CN20（5 芯）	A1, B1, X, Y	CN20	有	4 芯	支持
美的 CN40（4 芯）	A1, B1, X, Y	CN40	有	4 芯	不支持
美的 CN40 共存（4 芯）	A1, B1, X, Y	CN40	有	4 芯	支持（网关 485 口被占用时不支持）
美的 V8-X1X2 多联机（2 芯）	A1, B1	X1, X2	有	2 芯	支持
美的 W1W2/COLMO（2 芯）	A1, B1	W1, W2	有	2 芯	支持
美的 X1X2 风管机（2 芯）	A1, B1	X1, X2	有	2 芯	支持
美的 X1X2 多联机（2 芯）	A1, B1	X1, X2	有	2 芯	支持

表 2 空调接口说明 用本产品请根据空调品牌，按照下表进行现场配线及设备接线。

***注：**若表中原厂线控器共存显示不支持，则需要将原厂线控器拆掉才可以使用本产品；若表中原厂线控器共存显示支持，则通过蓝牙调试小程序空调设定页面设置为“从”方可使用，具体方法为：在蓝牙调试小程序空调管理页面底部将设置为从线控器按钮打开，设置完需断电重启生效。其他特殊需原厂面板设置的具体方法请咨询迈斯技术支持。

2) 迈斯小精灵上电后所有指示灯长亮 5S 后 RUN 灯开始闪烁，网关开始搜索空调，待 RUN 灯长亮表明已搜索到空调请进入蓝牙调试小程序进行调试（网关指示灯见下表）。

名称	代表设备	灯状态	含义
STA	网关指示灯	熄灭	未上电
		绿色	已上电且未入网
		橙色快闪	正在入网
		橙色	已上电且已入网
RUN	空调搜索灯	熄灭	未上电
		闪烁	空调搜索中
		常亮	搜索到空调
MODE	空调模式灯	熄灭	送风模式/空调关闭
		红色	制热模式
		绿色	制冷模式
		橙色	除湿模式

表 3 指示灯说明

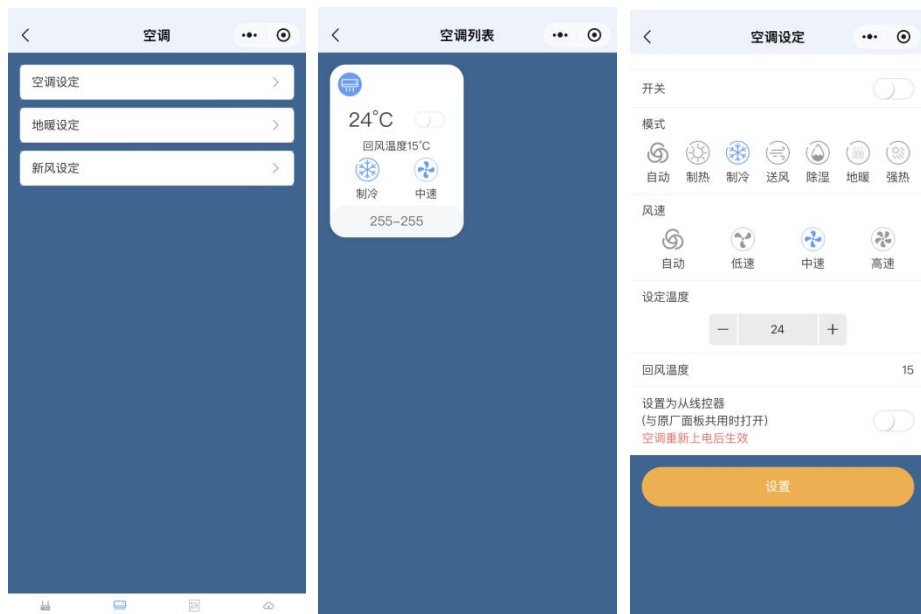
3) 用微信扫描下方二维码或关注迈斯公众号，进入公众号后选择常用工具中的蓝牙配置进入蓝牙调试小程序。请将手机靠近需要连接的网关，选择信号最强的进行连接，连接成功后即可进入网关调试页面如下图所示（若搜不到网关，请检查手机设置-权限与隐私-权限管理-微信-附近的设备-允许是否打开）。



若 STA 灯常亮，RUN 灯熄灭，MODE 灯橙色闪烁，则需要确认蓝牙调试小程序上显示的空调品牌与现场实际是否一致，若不一致请通过蓝牙调试小程序将网关升级为与现场一致的品牌。具体操作如下：“升级--选择集成商、空调品牌等--下载最新固件”或者“切换--选择集成商、空调品牌等--确认切换”（如下图所示）。



完成以上步骤，请将网关断电重启。观察网关指示灯，待 STA 灯和 RUN 灯常亮则代表网关与空调通讯正常，空调指示灯说明（详见上表 3）。通过蓝牙调试小程序空调界面-空调设定进行控制测试，选择模式/风速后点击设置（如下图所示）。控制成功后，连接米家 APP。



连接米家APP

1.在应用商店搜索“米家”或扫描右侧二维码下载安装米家 APP。

提示:由于手机 APP 的升级与更新,实际操作可能与以上描述略有差异, 请按照手机 APP 内引导进行操作。

2.打开米家 APP 首页, 点击右上角“” → “添加设备”, 此时显示已扫描到的附近设备(如右图所示)。

提示:若未出现“迈斯空调小精灵 Mesh2.0”图标, 请短按侧面按键三次再长按 5S, 直到 STA 灯橙色闪烁再次入网操作。

3.点击扫描到的附近设备“迈斯空调小精灵 Mesh2.0”图标, 点击页面下方“下一步”, 等待连接设备。

4.设备连接成功后, 根据 APP 指引进入设置房间界面, 根据设备所在区域选择相应的房间或创建新房间, 同时设置设备名称来完成房间设置, 然后点击“下一步”, 点击开始体验后自动进入空调网关界面对空调进行控制即可。

提示:若未看到空调或者部分空调离线, 请先下滑页面刷新; 若状态未改变, 请 APP 中设备删除重新添加设备入网操作。



若有售后服务需求, 请拨打迈斯服务热线: 400-816-3200 或访问迈斯服务网址:

<http://www.mxitech.com/>

制造商: 青岛迈斯智能技术有限公司

地址: 青岛市市北区上清路 12 号中联 U 谷

CE RoHS