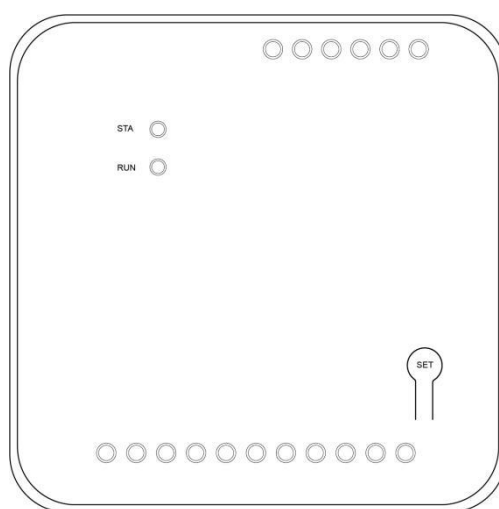


AGW05RT空调网关



目录

第一章 产品说明	1
第二章 接口接线图	3
第四章 按键操作	4
第五章 安全须知	9
第六章 使用声明	9

第一章 产品说明

1.1 产品简介

本产品可将多联式空调连接至“智能家居集中控制系统”或“BMS系统”。
可提供的接口方式为“RS485”或“KNX”或以太网口。目前可以支持大金、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、格力等品牌的多联机空调系统。

1.2 功能特性

- 支持大金、日立、格力、三菱重工、美的、海信、约克、海尔等品牌的空调系统和面板。
- 可提供智能家居接口（RS485、ZigBee、BLE、WIFI）。
- 可以支持小米、华为、阿里、涂鸦等平台的接入。
- 可以单独接空调第三方面板使用。
- 提供有线和无线的组网防串用于实现集中控制。
- 自带蓝牙升级功能，现场适配性高，提供多种远程升级方案。
- 通过蓝牙可以进行空调控制，获取空调内外机参数，显示空调故障代码，便于维修人员查找问题。
- 多个空调品牌一种线路，接线简单，布线容易。
- 支持远程故障定位功能，可快速定位问题，服务响应快速。

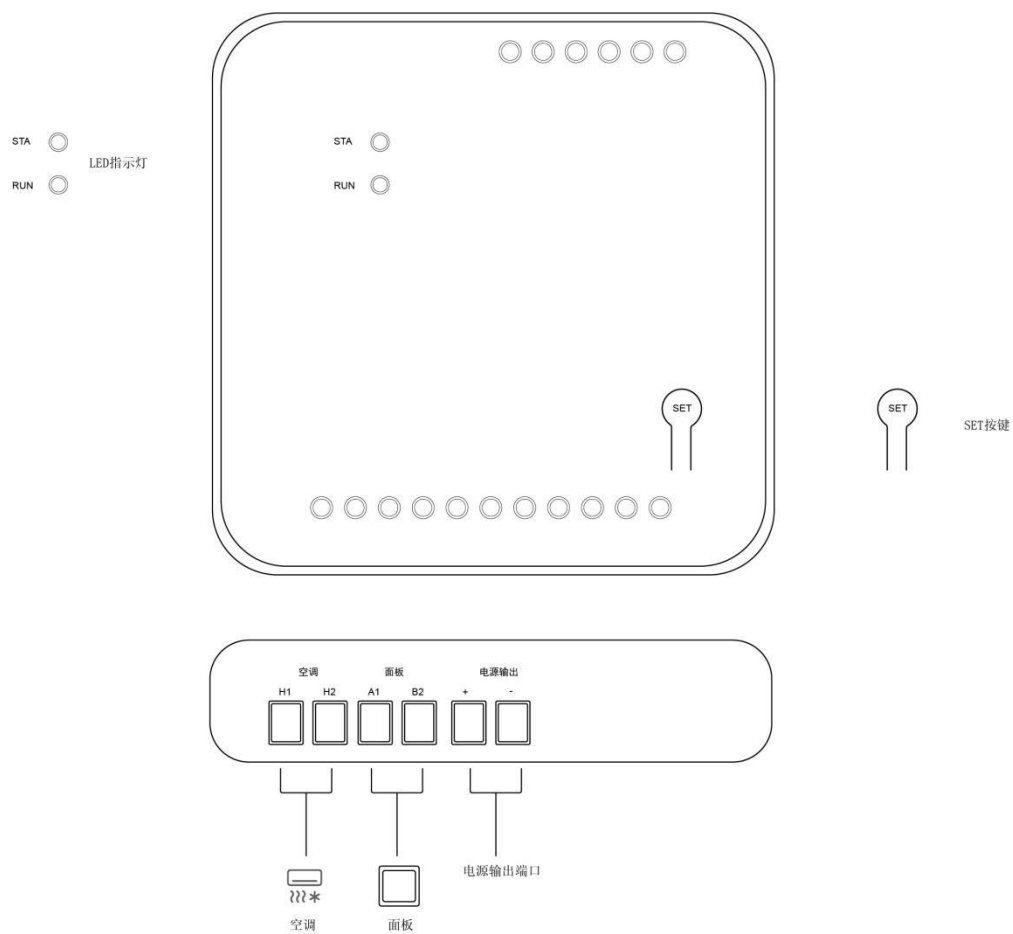
1.3 电气参数

输入电源	DC 12V
消耗功率	1.2W 以下
工作环境环境温度	0~40℃
环境湿度	20~85%（无凝露）
空调通讯线间电压	AC 5V
网线IEEE802.3 标准	（10BASE-T/100BASE-TX）

1.4 RS485 端口通讯规格（以下参数也可以通过本产品自带WEB页面变更）

传输模式	半双工
波特率	9600bps
起始位	1 位
数据位	8 位
校验位	偶校验（Even）
停止位	1 位

第二章 接口接线图



AGW05RT空调网关接线图

第三章 按键操作

3.1 按键功能说明

蓝牙连接后通过短按SET键获得控制权。

长按SET键5秒进行第三方无线模块组网。

3.2 LED指示灯说明

指示灯快闪：电量0.25s，熄灭0.25s，为一次快闪。

指示灯慢闪：点亮0.5s，熄灭0.5s，为一次慢闪。

名称	灯状态	含义
RUN	常亮	搜到空调，正常运行
	快闪	空调搜索中
	常灭	未找到空调
STA	常亮	空调开机
	快闪	空调异常
	慢闪	第三方温控面板异常
	常灭	空调关机

LED指示灯组合：

名称	灯状态	含义
RUN+STA	快闪3次	蓝牙无线连接成功

3.3 硬件配件准备

确认空调系统处于上电状态，排查所接的空调室内、外机是否全部上电。

确认空调系统已经过空调厂商调试运转成功，无任何警报或异常。

确认空调通信线已经接入本产品相应接口。

确认第三方温控面板已经接入本产品相应接口。

3.4 支持品牌列表及说明

支持空调品牌及各空调品牌接线方式如下表，更多品牌在陆续对接支持中...

品牌	接线方法		接线极性	线缆	原厂线 控器 共存
	网关侧接线端口	空调侧接线端口			
大金多联	P1, P2	P1, P2	无	2芯	支持
日立多联	P1, P2	A, B	有	2芯	支持
日立US	A1, B1, D-, D+	CN2	无	4芯	不支持
海信多联	P1, P2	A, B	无	2芯	支持
约克东联	P1, P2	A, B	无	2芯	支持
东芝多联	X, Y	A, B	无	2芯	支持
松下多联	X, Y	CN041外侧2pin	无	2芯	支持
三菱重工多联	P1, P2	X, Y	无	2芯	支持
三菱重工多联 (三芯)	A1和B1并线, D-, D+	CNB	有	3芯	支持
美的酷风	A1, B1, D-, D+	CN40	有	4芯	不支持
美的集控	A1, B1, D-, D+	CN20	有	4芯	支持

格力五代多联	P1, P2	H1, H2	无	2芯	支持
海尔多联	A, B, C	CN22端子 (A, B, C)	有	3芯	不支持
海尔风管	A1和B1并线, D-, D+	CONTROLLER端子 (C, B, A)	有	4芯	不支持
海尔风管集控	A1和B1并线, D-, D+	CN4 REMOTE 端子	有	4芯	支持
格力风管 (2芯)	H1, H2	COM_MANUAL端子的 3、2pin	有	2芯	支持
格力风管 (4芯)	A1和B1并线, D-, D+	CN5或CN6	有	4芯	不支持
大金MX	A1和B1并线, D-, D+	S21	有	4芯	不支持
三菱电机 (菱耀)	A1和B1并线, D-, D+	CN105	有	4芯	支持
海信风管 (N+)	A1和B1并线, D-, D+	WIFI端子	有	4芯	支持

❖ 在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下：

符号	说明
 危险	用于警示紧急的危险情形，若不可避免，将会导致人员死亡或严重的人身伤害。
 警告	用于警示潜在的危险情形，若不可避免，可能会导致人死亡或严重的人身伤害
 小心	用于警示潜在的危险情形，若不可避免，可能会导致中或轻微的人身伤害。
 注意	用于传递设备或环境安全警示信息，若不可避免，可能会导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。“注意”不涉及人身伤害。
 说明	用于突出重要/关键信息、最佳实践和小窍门等。“说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害。

售后保修卡

为维护您的保修权益，请务必如实填写以下信息

官方授权
正品支持验货

七日之内
无理由退换货

一年之内
免费提供保修

Product Name

产品名称: Linelink AGW05RT空调网关

Date of Production

出厂日期: _____

Repair Date

返修日期: _____

Delivery/Installation 送货/安装

Good ☐ 满意 Fair ☐ 一般 Poor ☐ 不满意

保修服务条款:

自购买之日起（以保修证日期为准），在按照说明书/张贴在设备上的标签等注意事项正确使用的，在保修期内无人为因素故障，终身保修，请妥善保管保修证，遗失不再补发；

对产外观及数量有异议，应在收到设备后三个工作日内电告本公司，否则供货视为无误处理；以下情况不属于免费保修范围，将按照标准收取维修费用：

- 1、不能出示保修卡。
- 2、安装使用过程中未按照说明书规定的电源、连接方式或系统线路短路、接地不良产生的静电感应、雷击、电击、电压异常等非质量因素造成的损坏。
- 3、因使用错误、擅自拆该、改造而引起的故障及损坏。
- 4、购买后在安装场所、运输途中跌落、搬运等过程中引起的故障及损坏。
- 5、因不可抗力造成的损坏。

投诉与技术支持

持续关注官网，抢先知晓店铺活动，更多惊喜等着您呦！

CONTINUOUS ATTENTION TO WEBSITE, FIRST TO KNOW THE STORE ACTIVITY
MORE SURPRISE WAITING FOR YOU!

产品合格证

检验员: _____



日期: _____

第四章 安全须知

- 为确保正确使用本产品，本产品必须由专业电工安装或拆卸。
- 安装或拆卸本产品前必须要切断电源总闸，以防触电。
- 本产品在安装和使用过程中需远离火源和水源。
- 本产品不能在潮湿环境中使用（比如浴室）。
- 本产品为智能控制类产品，可以配合中控系统使用，如果有其他需求，请及时与我们联系。

第五章 使用声明

使用前请仔细阅读所有声明

- 建立良好的通风环境。
- 使用过程中注意防潮、防尘、防震。
- 严禁淋雨、接触其他液体或腐蚀性气体。
- 若潮湿或被液体侵蚀，应及时断电进行干燥处理。
- 机器出现故障，请专业维修人员或与本公司联系。