

红外空调控制器规格书

广东脉联智能电气有限公司



1. 产品介绍

MLK-AIRR-4G/LORA/WIFI 红外空调控制器是由广东脉联智能电气有限公司自主创新研制出的以远程集中控制、节能降耗为目的新型智能联网的红外空调控制器，可适配市场主流红外遥控空调机型，支持空调运行状态监控、电能数据实时采集，同时兼容 4G-LTE、WIFI、LoRa-Mesh、RS485 等多种通信接入方式，可灵活对接各类集中管控平台。产品适配场景广泛，可应用于医院、酒店、写字楼、办公室等场景。

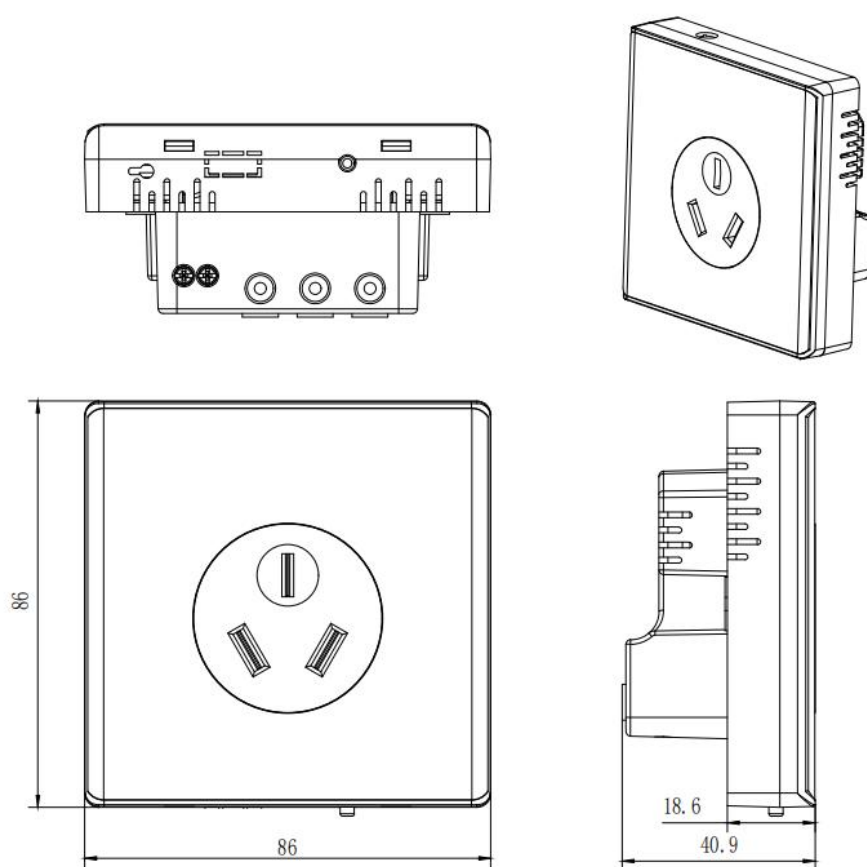
2. 基本特性

- 采用标准 86 盒式设计，安装方便；
- 适配市场主流红外遥控空调机型，自带遥控按键学习功能；
- 多个发射管适配不同角度安装的空调；
- 内置高精度计量模块，实时采集空调用电数据，实现能耗精准统计、可视化管控；
- 自带蓝牙功能，方便手机连接配置；
- 支持远程 OTA 升级；
- 搭载工业级时钟芯片，电池供电，掉电时间不失效；
- 支持 15 组离线定时控制任务。

3. 电气规格

项目		描述
输入	电压	85~264VAC
	电流	MAX: 20A
输出	电压	85~264VAC
	电流	MAX: 20A
功耗	待机功耗	MAX: 2W
环境	工作温度	-30℃~+70℃
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝
	存储温度	-40℃~+85℃
	存储湿度	10~95%RH, 无冷凝
	外形尺寸	86*86*41mm
	外壳材料	阻燃耐热塑料 (UL94V-0)

4. 外形尺寸



外形尺寸

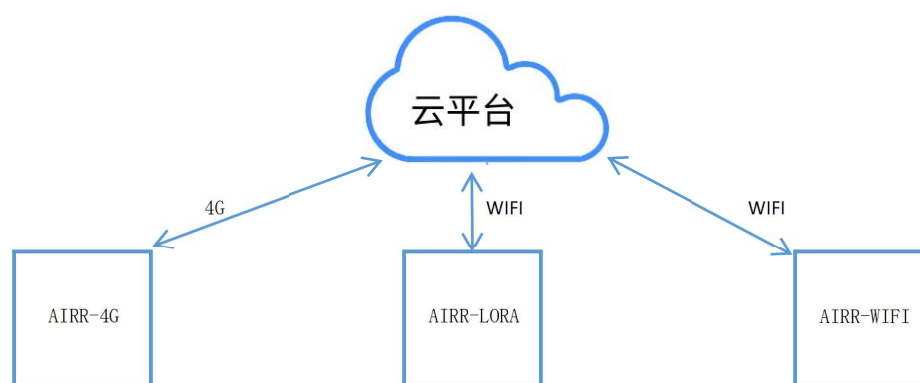
5. 硬件类型

项目\型号	MLK-AIRR-4G (4G 版)	MLK-AIRR-LORA (LORA-MESH 版)	MLK-AIRR-WIFI (WIFI 版)
WIFI 通讯功能	支持	支持	支持
4G 通讯功能	支持	不支持	不支持
LORA 通讯功能	不支持	支持(支持中继通讯)	不支持

自主上云平台	支持	支持(通过 WIFI)	支持(通过 WIFI)
通过网关上云平台	支持(通过 WIFI)	支持(通过 WIFI 及 LoRa-Mesh)	支持(通过 WIFI)

6. 通讯拓扑

1) 自主上云平台



2) 通过网关上云平台

