

# 中央空调-风机盘管控制器

## MLK-AIRC 系列

### 规格书



广东脉联智能电气有限公司  
2025年7月

## 1. 产品介绍

中央空调-风机盘管控制器是由广东脉联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风机盘管控制器，可接入多种管制的中央空调系统，并可根据实际应用场景配置 4G-LTE、WIFI、LoRa-Mesh、RS485 等方式接入集中管控系统，适用于主医院、酒店、写字楼、办公室等场景。

## 2. 产品特性

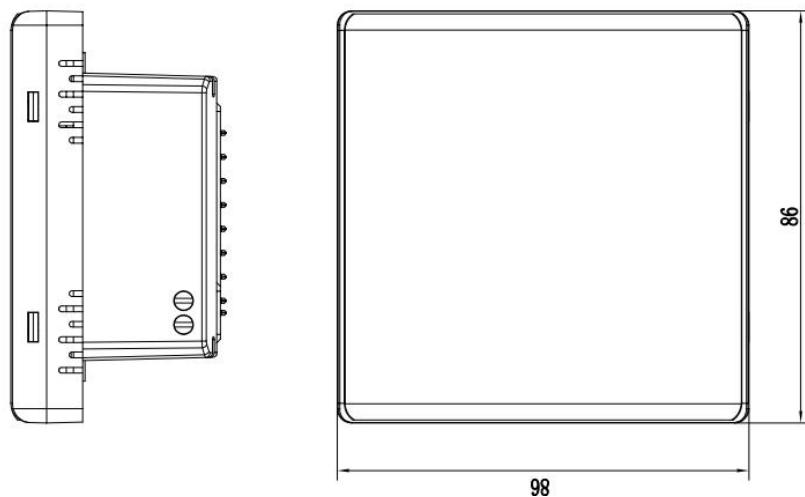
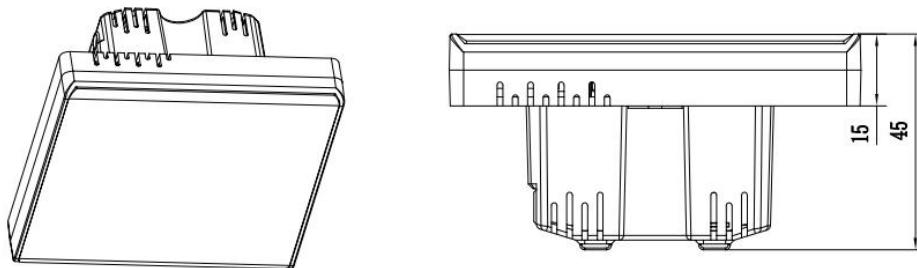
- 采用 86 盒式设计，安装方便
- 适配市面上大多数带红外功能的空调，带遥控器按键学习功能
- 多个发射管适配不同角度安装的空调
- 电能计量
- 自带蓝牙，方便手机连接配置
- 支持远程 OTA
- 工业级时钟芯片，电池供电，掉电时间不失效
- 支持 15 组离线定时控制任务

## 3. 电气规格

项目		描述
输入	电压	85~264VAC
	电流	MAX: 6A
单路继电器输出	电压	85~264VAC
	电流	MAX: 5A
功耗	待机功耗	MAX: 2W
环境	工作温度	-30°C ~ +70°C

	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	存储湿度	10~95%RH, 无冷凝
	外形尺寸	86*86*45mm
	外壳材料	阻燃耐热塑料 (UL94V-0)

#### 4. 外形尺寸



#### 5. 硬件类型

项目\型号	MLK-AIRC-4G (4G 版)	MLK-AIRC-LORA (LORA-MESH 版)	MLK-AIRC-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

