

# 智能分体空调控制器

## ACC103-L0A

三相导轨式

# Milesight

星纵物联

## ◆ 产品介绍

联网型分体空调控制器-三相导轨式，采用先进的4G联网技术和红外编码遥控技术，自动感知周围环境温度，自动调节分体空调运行，保持室内温度舒适的同时实现节能和空调的保护。

产品集成了电参计量与存储、空调运行状态监测、环境温度实时采集等功能，并可实现参数远程读取，实现管理者对空调的实时监控。



## ◆ 产品亮点

- **4G 无线免布线, 通电即联网:** 内置4G通信模块, 无需额外布线, 通电即可联网接入星纵物联 AIoT 平台, 支持手机/电脑远程管理。

- **全场景红外空调控制**：可远程控制空调开/关机、调温、模式调节、通断电，内置主流品牌红外码库，兼容格力、美的、海尔、奥克斯、海信、TCL、大金等绝大多数分体空调。
- **智能节能管控**：支持制冷/制热/过渡/禁用四季模式，可强制禁用空调；可配置定时开关机、定时调温、时段禁用，有效防止忘关空调与人为浪费；自带限温保护，自动规范温度区间，节能效果显著。
- **精准电力计量**：内置高精度计量芯片，实时监测电压、电流、功率、用电量，满足能耗监测需求。
- **温度实时监测**：标配 3m 外置温度探头，精准采集环境温度，自动联动空调调节。
- **安装灵活通用**：DIN 导轨式安装，适配 380V 三相柜机，兼容大功率空调场景。
- **长周期流量配置**：出厂内置 4G 物联网卡，8 年免费流量（30M/月），运维成本低。
- **平台开放易对接**：原生适配星纵物联 AIoT 平台，支持扫码快速绑定、IMEI 批量录入，设备上线高效便捷；开放标准 API 接口，可灵活对接第三方平台，扩展能力强。

## ◆ 产品规格

| 型号         | ACC103-L0A             |
|------------|------------------------|
| 应用场景       | 室内                     |
| 工作电源       | AC 220V 50Hz           |
| 正常工作电压允许偏差 | -20% ~ 20%             |
| 工作温度       | -25°C ~ 60°C           |
| 工作湿度       | 10% ~ 95%RH            |
| 通信协议       | Cat-1 通信 (4G)          |
| SIM 卡      | 出厂内置物联网卡，含 8 年流量、30M/月 |
| 防护等级       | IP41                   |
| 计量精度       | 1.0 级                  |
| 额定电流       | 3*60A                  |
| 工作能耗       | 3W                     |
| 温度传感器      | 外置                     |
| 温度范围及误差    | -25 ~ 60°C / ±0.3°C    |

|        |  |
|--------|--|
| 空调控制方式 | 红外控制，三相智能控制的空调红外控制。<br>内置码库能满足分体式空调主流厂家的红外遥控与感知的需要（支持测试空调品牌包含不限于格力、美的、奥克斯、三菱、LG、科龙、海尔、TCL 等） |
| 红外频率   | 38KHz  |
| 红外解析   | 支持   |
| 远程通断电  | 内置继电器模块，支持远程拉合闸功能  |
| 液晶屏    | 显示设备运行状态及工作参数  |
| 按键、复位  | 支持   |
| 安装方式   | 导轨安装   |

## ◆ 产品外观与安装



负载接线图



说明：自左向右 7 个接线口，分别为 A 相进线、A 相出线、B 相进线、B 相出线、C 相进线、C 相出线、零线。

