

智能分体空调控制器

ACC102-L0A

单相导轨式

Milesight

星纵物联

◆ 产品介绍

联网型分体空调控制器-单相导轨式，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。

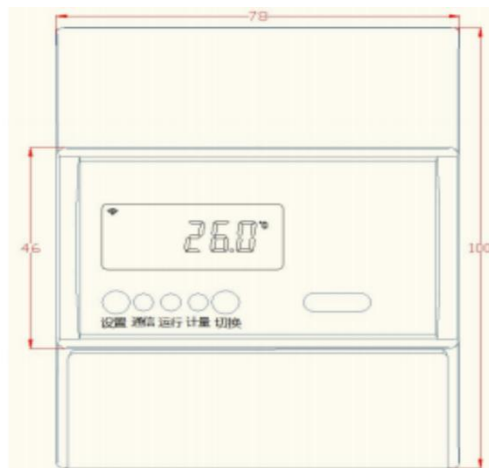
- **全场景红外空调控制**：可远程控制空调开/关机、调温、模式调节、通断电，内置主流品牌红外码库，兼容格力、美的、海尔、奥克斯、海信、TCL、大金等绝大多数分体空调。
- **智能节能管控**：支持制冷/制热/过渡/禁用四季模式，可强制禁用空调；可配置定时开关机、定时调温、时段禁用，有效防止忘关空调与人为浪费；自带限温保护，自动规范温度区间，节能效果显著。
- **精准电力计量**：内置高精度计量芯片，实时监测电压、电流、功率、用电量，满足能耗监测需求。
- **温度实时监测**：标配 3m 外置温度探头，精准采集环境温度，自动联动空调调节。
- **安装灵活通用**：DIN 导轨式安装，适配 220V 单相柜机，满足不同安装空间需求。
- **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	ACC102-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	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，单相智能插座的空调红外控制。 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



5、6——温度输入接口



9、10——红外控制扩展接口 9—正 10—负

负载接线图

