

C4 Controller基站空调节能控制器产品简介

产品简述

C4 Controller是针对基站铁塔空调、特种空调的数据采集和设备监控的智能控制器，通过RS485接口连接控制，支持多种空调协议，采用Cat1网络接入管理平台和数据中心平台，实现节能减排的目的。

基站空调节能控制器C4 Controller主要功能有空调开关控制、温度控制、模式控制，用电电压电流和功率（有功、无功）采集，环境温度采集，空调控制方式有远程命令控制，本地定时规则控制和根据环境联动控制。支持的空调协议有基站空调设备通讯协议Q/ZTT 2219-2020，特种空调通讯协议通信局空调监控协议V2.2，特种空调通讯协议通信局空调监控协议V3.5，Modbus空调监控协议。

设备通过220v供电，可接三相220v输入并监

控电压，三相220v输出给空调供电，单相最大电流可达60A。基站空调节能控制器运行功耗小于4W。预先内置贴片esim卡，也可外接自弹式可插拔SIM卡。

工作温度范围-30~70°C，产品采用ABS塑胶材质外壳，整体尺寸132.7x75.9x104.3mm，安装方便，支持配电箱导轨安装。



应用

- 空调控制
- 温度采集
- 电能监控
- 能效管理
- 节能减排

产品特性

- ◆ 网络通讯方式：4G Cat-1
- ◆ LTE Cat.1 band：
 - LTE-FDD：Band1/3/5/8
 - LTE-TDD：Band34/38/39/40/41
- ◆ 网络传输协议：MQTT
- ◆ 天线：外置 4G 吸盘天线
- ◆ SIM 卡：内置贴片 eSIM 卡，以及 1 路自弹式可插拔 SIM 卡槽（Micro-SIM）

- ◆ 温度感应接口：支持外接 NTC 电阻，灵活监控环境温度并实现智能联动控制空调
- ◆ 空调控制接口：2 路 RS485 接口，串口波特率可灵活配置
- ◆ 空调控制协议：支持的空调协议有基站空调设备通讯协议 Q/ZTT 2219-2020，特种空调通讯协议通信局空调监控协议 V2.2，特种空调通讯协议通信局空调监控协议 V3.5，空调 Modbus 监控协议
- ◆ 扩展协议：遇未知空调协议，可在线升级插件，直接进行空调协议扩展
- ◆ 空调控制：支持远程命令控制，本地定时规则控制和与环境智能联动控制
- ◆ 可远程配置、远程监控、远程固件升级
- ◆ 峰值功耗<8W (MAX)，稳定功耗<4W
- ◆ 供电输入输出：三相交流输入及输出，3* 220VAC±10%，带载能力 3*60A
- ◆ 电能监控：监控每相电压、电流、有功功率、有功电度，精度 1 级（误差限<1%）
- ◆ 掉电检测：控制器具有停电检测功能，停电后利用余电上报掉电时间和其他信息
- ◆ 抗静电 ESD 防护设计，接触放电±8kV，空气放电±15kV
- ◆ 工作温度范围： -30~70°C
- ◆ 安装方式：导轨安装

订购信息

产品型号	产品描述
C4 Controller	基站空调节能控制器，RS485接口，支持铁塔基站空调协议及Modbus协议

联系方式

E-mail for ordering information

China: salescn@risinghf.com

Overseas: salesww@risinghf.com