

ZLWL-CC8884J 远程 IO 控制模块



产品概述

CC8884J 是一款支持以太网有线网络交互的远程 IO 控制模块，可结合智能边缘终端为用户提供长距离数据采集及传输功能；提供 8 路模拟量信号采集，8 路开关量信号采集，可以接各种传感器的模拟信号及开关量信号，8 路继电器输出，可用于外部设备的开关控制；提供 1 路 RS-232/485 接口，可连接各种串口设备，如智能边缘终端、智能控制终端、PLC、单片机、智能仪表等；性能稳定，内置看门狗电路，保障在恶劣环境下也能长期稳定可靠工作；广泛应用于智能交通、门禁系统、考勤系统、工业自动化、智能建筑楼宇、消防、公共安全、数字化医疗、双碳系统等场所。

功能特性

- 采用工业级设计，工业级 32 位 STM 处理器；
- 低功耗，发热量低，速度快，稳定性强；
- 支持 Modbus 协议或自定义传输协议；
- 支持 TCP/UDP/MQTT 工作模式；
- 支持双链路服务器传输；
- 1 路 RS232/485，8 路 AI，4 路 AO，8 路 DI，8 路 DO；
- 采用软硬件看门狗及多级链路检测机制；
- 可界面配置多条逻辑控制指令或循环控制指令；
- 具备故障自动检测、自动恢复能力，保证设备稳定可靠运行；



- 各接口 ESD 防护，防止静电冲击。

详细规格

| CC8884J | | |
|---------|------------|--|
| 基本功能 | IP 获取方式 | 动态 DHCP 或静态 IP |
| | 参数设置方式 | WEB 配置 |
| | 工作模式 | TCP Client/TCP Server/UDP Client/UDP Server/Mqtt |
| 电源规格 | 工作电压 | DC 7-28V |
| 以太网接口 | 网口规格 | 1 个 10/100Mbps 自适应 MDI/MDIX，内置电磁隔离保护 |
| 串口接口 | 串口类型 | 1*RS-232/485 |
| | 速率（波特率） | 2400 ~ 115200bps |
| | 数据位 | 8 |
| | 校验位 | 无校验、奇校验、偶校验 |
| | 停止位 | 0、5、1、1.5、2 |
| 采集接口 | 模拟量输入 (AI) | 8 路模拟量，0 ~ 10V/0 ~ 20mA |
| | 模拟量输出 (AO) | 4 路模拟量，0 ~ 20mA |
| | 开关量输入 (DI) | 8 路光电隔离开关量输入 |
| | 继电器输出 (DO) | 8 路独立的继电器控制输出，继电器最大负载电流 250VAC/30VDC@5A |
| | CPU | 进口芯片、Cortex-M4F，工作频率 240MHz |
| 物理特性 | 外壳 | ABS 材质/黑色 |
| | RST 按键 | 有 |
| | 安装方式 | 螺丝安装或导轨式安装 |
| | 尺寸 | 175*90*40mm |
| | 温度 | -30°C ~ 75°C (工作环境温度)， -40°C ~ 85°C (储存温度) |
| | 相对湿度 | ≤95% (无凝结) |
| | 自定义注册包 | 支持 |
| 其他参数 | 自定义心跳包 | 支持 |
| | 指示灯 | 有 |



产品尺寸图



*免责声明

受产品配置和制造工艺影响，实际机身尺寸/机身重量或有差异，请以实物为准。

彩页产品图片仅作示意，实物产品效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）可能略有差异，请以实物为准。

当产品有升级或更新换代，为尽可能提供准确的规格参数，可能实时调整和修订文字表述、图片效果等内容，以求与实际产品性能、规格等信息相匹配。

如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不专门通知。

