

EY-COM672GC/WC 说明书



功能特点

- 支持 4 路继电器输出;
- 支持 4 路输入, 默认干接点;
- 支持 2 路模拟量输入, 默认电压检测;
- 支持 1 路 PT100 温度输入;
- 支持 8 个条件控制指令, 控制更加便捷;
- 支持多种功能码: 0x01、0x02、0x03、0x04、0x05、0x06、0x0F、0x10;
- 支持 socket 连接远程服务器, 支持 TCP Client;
- 支持两种工作模式: 主机模式、从机模式, 主机模式支持 RS485 级联多个 Modbus RTU 设备;
- 采用 Modbus RTU 协议数据处理, 支持 Modbus TCP /RTU 协议自动转换;
- 支持WAN/LAN 口网络
- 支持 FTP 远程升级;
- 支持本地 RS485 串口升级;
- 支持硬件看门狗, 具有高度的可靠性;
- 多个指示灯显示工作状态;
- 电源具有良好的过流、过压、防反接保护等功能。

产品简介

EY-COM672GC/WC 是一款支持 4 路输入、4 路输出、2 路模拟量检测、1 路温度检测的网络 IO 产品，支持 Modbus RTU/TCP 协议。以“远程控制”作为功能核心，高度易用性，用户可方便快速的集成于自己的系统中，实现基于 GPRS 网络的远程控制，以太网远程、WIFI 局域网和 RS485 本地控制。

设备基本参数

| | 项目 | 指标 |
|------|----------------------------|---------------------------------|
| 有线网口 | 有线 WAN/LAN 口 | 10/100M WAN/LAN*1 |
| WIFI | WIFI 无线局域网 | 支持 802.11b/g/n |
| | 天线 | 2.4G WIFI 吸盘天线 |
| | 覆盖距离 | 空旷地带 100m |
| 无线参数 | 无线标准 | GSM/GPRS |
| | 标准频段 | 850/900/1800/1900MHz 四频 |
| | 发射功率 | GSM900 class4 (2W) |
| | | DCS1800 class1 (1W) |
| | GPRS Terminal Device Class | Class B |
| | GPRS Multi-slot Class | GPRS Class 10 |
| | GPRS Coding Schemes | CS1 ~ CS4 |
| 硬件参数 | 数据接口 | RS485:300bps - 230400bps |
| | DI 输入 | 干接点输入，短接 DI 与 COM 即可 |
| | DO 输出 | AC 250V 5A DC 30V 5A |
| | 工作电压 | 12V~36V |
| | 工作电流 | 159mA (aver) / 222mA (max) @12V |
| | 电流采集范围 | 0~20mA |
| | 电压采集范围 | 0~10V |
| | 温度检测范围 | -100~200℃ |
| | 工作温度 | -20~70℃ |
| | 存储温度 | -40~85℃ |
| | 工作湿度 | 5%~95% |
| | 存储湿度 | 1%~95% |
| | 尺寸 | 123*114*28mm |
| 软件参数 | 无线网络类型 | GSM/GPRS |
| | 工作模式 | 主机模式、从机模式 |
| | 设置命令 | Modbus RTU |
| | 网络协议 | Modbus TCP、Modbus RTU |
| | 客户应用软件 | 支持组态软件 |

| | | |
|--------|----------|-----------------------|
| 软件功能 | 域名解析 DNS | 支持 |
| | 数据传输方式 | 支持 TCP client |
| EMC 等级 | ESD | IEC61000-4-2, Level 4 |
| | 浪涌 | IEC61000-4-5, Level 3 |
| | 群脉冲 | IEC61000-4-4, Level 3 |

硬件描述



硬件接口示意图

天线: GPRS 天线, WIFI天线, 出厂配套。

网口: 可配置WAN或LAN口使用。

地孔: 有地接需求时使用, 无需求可不接。

SIM 卡: 使用尖锐的东西压 SIM 卡槽边上的黄点, 可以弹出卡托, 按照图示安装 SIM 卡。

RS485: RS485 接口, A,B,G 接口, 仅接 AB 也可以通信。

DO: DO1~DO4 为 4 路输出, DO-COM 为公共端。

DI: 干接点输入, DI-COM 为公共端。

AI1、AI2: 模拟量输入接口, 参考地接入电源负, 默认为电压采集模式有需要电流采集的需要联系销售。

PT100: PT100 三线制接口, 相通的两根线接在两个“-”上面单独的一根接“+”。

电源: DC12~36V 输入, 电压过低会造成产品不启动。