

物联网中继器 EY-COM875GGC 简要介绍

产品特点

- 本产品为定位、传输、控制、信号输入输出一体的 RTU 产品。
- 采用先进的 32 位 ARM 主流工业级芯片，嵌入式操作系统，产品电气隔离和电磁屏蔽设计符合相关标准，使硬件具有高抗干扰能力和工作可靠性
- 设备电磁兼容性能优良，能够抵御高压尖峰脉冲、强静电、雷击浪涌的干扰，且具有较大的温湿度适应范围
- 产品线路板采用模块化设计，保证设备运行安全可靠，易于维护
- 设备采用直流供电
- 产品功能强大，方便拓展

产品展示



设备参数

共同参数：

- 供电电压：直流 9~30V
- 支持短信报警发送功能
- 支持定位功能，定位精度 10 米（安装位置须有卫星信号，一般户外使用）。
- 产品尺寸：125mm*70mm*40mm
- 安装方式：35mm 标准导轨安装
- 工作温度：-40℃~80℃
- 工作湿度：小于 95%
- 2 路 4~20mA 模拟量检测，可调整为 2 路 DI 检测，需出厂前配置
- 1 路 NTC 测温（-40℃-125℃）

不同参数：

	2G版	4G版	RJ45版
通讯方式	GPRS、RS485	4G（全网通，支持4G/3G/2G通讯）、RS485	GPRS、RJ45或RS485
开关量输出	1路开关量输出，单回路支持最大3A负载	1路开关量输出，单回路支持最大3A负载	无

设备功能

共同功能：

- 定位功能：支持 GPS 定位，直接定位精确的设备安装位置信息（须有卫星信号）、可移动检测。
- 设备支持电源、通讯、模拟量检测、运行状态等指示灯，可以方便直观的查看设备运行状态
- 模拟量采集功能：支持 1 路测温、2 路 4~20 毫安模拟量检测，可外接各种 4~20 毫安类型传感器，监测实时数据（可通过外加电阻，作为开关量检测使用，也可出厂硬件调整为开关量检测模式）。
- 多功能串口通信功能，支持 1 回路 485 通讯，提供 3 种通信模式（可同时使用）：
 - 1) Modbus 从模式，设备作为 Modbus 从设备，可对由上位软件、PLC、HMI 等对其进行读写操作，实现对设备进行参数读取、设置，或者在现场对设备进行实时状态读取、控制等功能；
 - 2) Modbus 主模式：配置成 Modbus 主模式后，可外接 Modbus 从设

备（传感器等），通过提前对本设备进行参数配置，实现主动采集现场 Modbus 从设备，并且对采集的数据打包上传（通过 GPRS）的功能，减少远程网络通讯次数，提升通讯效率；

- 3) 透传通讯模式：提供透传通讯模式，可由远程服务器进行召唤采集的方式，实现服务器与现场串口设备的远程通讯、设置、控制。

不同功能：

2G 版：

■GPRS 无线通讯功能：可作为 DTU 或 RTU 使用，能够使用 GPRS 进行远程数据传输、管理、参数设置等，支持同时 2 路远程服务器配置。

■现场控制功能：支持 1 路开关量输出，单回路最大 3A 负载，设备可根据平台远程控制指令、模拟量检测数据和 485 通讯接收指令进行回路开关动作。

4G 版：

■4G 无线通讯功能：可作为 DTU 或 RTU 使用，能够使用 4G 进行远程数据传输、管理、参数设置等，支持同时 2 路远程服务器配置。

■现场控制功能：支持 1 路开关量输出，单回路最大 3A 负载，设备可根据平台远程控制指令、模拟量检测数据和 485 通讯接收指令进行回路开关动作。

RJ45 版：

■GPRS 无线通讯功能：可作为 DTU 或 RTU 使用，能够使用 GPRS 进行远程数据传输、管理、参数设置等，支持同时 2 路远程服务器配置。

■RJ45 接口版 EY-COM875 的串口功能和 RJ45 通讯功能不可以同时使用，只能选择一种通讯方式

■RJ45 接口功能：支持直连 PLC 以太网接口进行 MODBUSTCP 协议通讯

设备接线图

2G 版：



4G 版:



RJ45 版:

