

GW1 系列



GW2 系列

◎ 产品特点

支持多种总线协议，打破协议壁垒

可连接到任意品牌串行设备，真正实现机器间跨品牌数据交互



多端口并行，传输效率高

高扩展能力设计

标准6路串口（4路485+2路422/485/232多模式串口），每路独立并行传输，支持多个RTU设备同时接入，访问速度提升50%以上。

并行数据处理

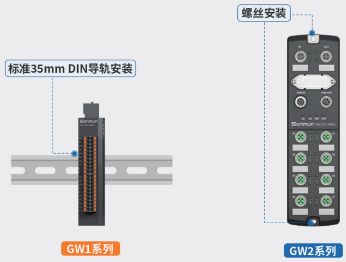
独立网关并发传输机制，传输速度更快，确保海量数据实时同步



双系列精准适配不同场景



安装简单便捷



◎ 命名规则

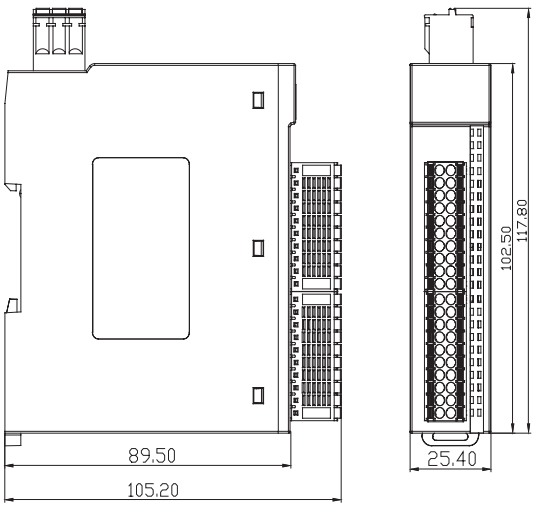
GW1 - EC - MR 06

- GW1：系列名称
- GW2：系列名称
- EC：EtherCAT 协议
- PN：Profinet 协议
- EIP：EtherNet/IP 协议
- CB：CCLink IE Field Basic 协议
- MT：ModbusTCP 协议
- MR：Modbus RTU 协议
- 06：串口通道数

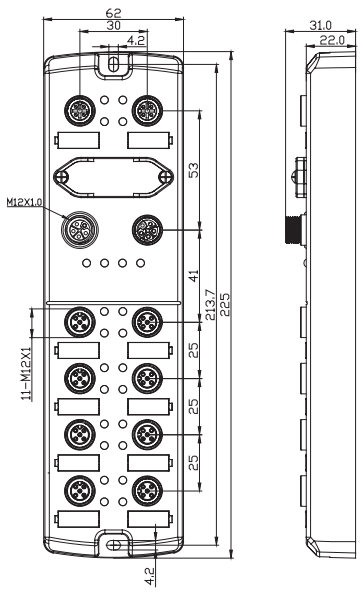
分类
总线模块
端子台
继电器模组
电缆线
传感器
选型指南

◎ 产品尺寸 （单位：mm）

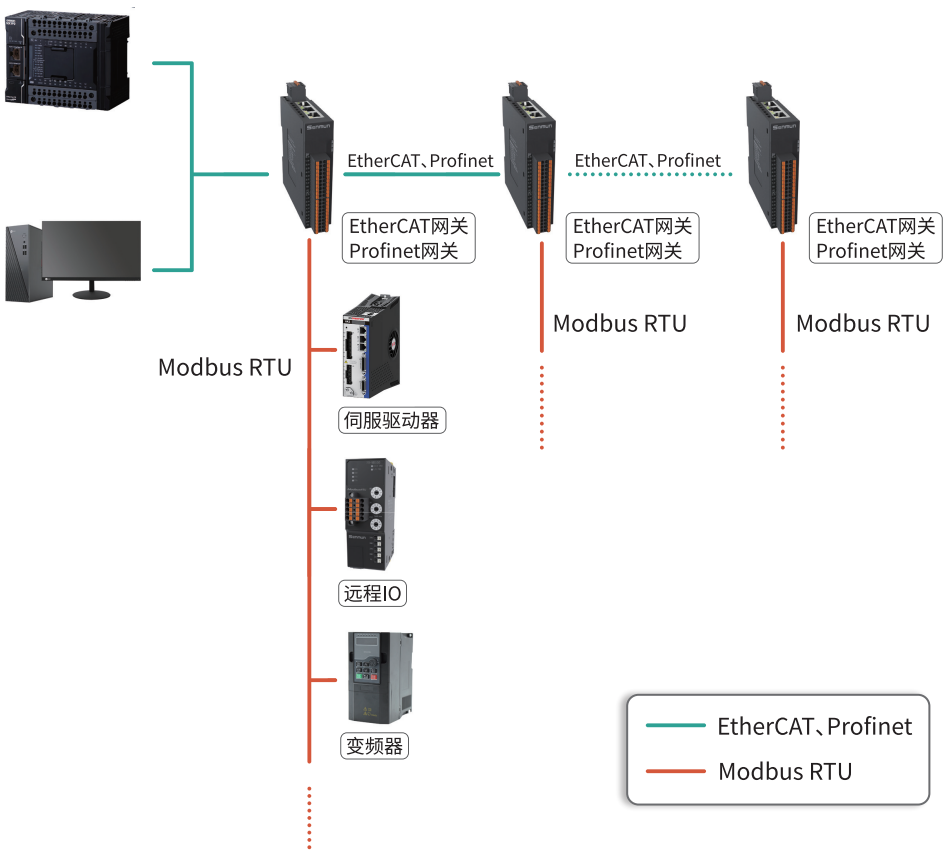
GW1 系列



GW2 系列



◎ 应用场景



◎ 规格参数

协议网关



型号	GW1-EC-MR06	GW1-PN-MR06	GW1-EIP-MR06	GW1-CB-MR06	GW1-MT-MR06
名称	一体式 ModbusRTU 主站转 EtherCAT 从站网关	一体式 ModbusRTU 主站转 Profinet 从站网关	一体式 ModbusRTU 主站转 EtherNetIP 从站网关	一体式 ModbusRTU 主站转 CCLink IE Field Basic 从站网关	一体式 ModbusRTU 主站转 ModbusTCP 从站网关
总线参数					
通信接口	3 个 RJ45 端口				
传输介质	五类（及以上）以太网电缆				
通讯速率	100Mbps				
协议转换	在 EtherCAT 侧做从站	在 Profinet 侧做从站	在 EtherNetIP 侧做从站	在 CCLink IE Field Basic 侧做从站	在 ModbusTCP 侧做从站
	在 ModbusRTU 侧做主站或从站	在 ModbusRTU 侧做主站或从站	在 ModbusRTU 侧做主站或从站	在 ModbusRTU 侧做主站或从站	在 ModbusRTU 侧做主站或从站
参数设置	软件设置				
最大连接从站	128				
串口通信参数					
通信端口	RS232/RS422/RS485				
通道数	6 路独立				
通讯协议	ModbusRTU				
通讯速率	⩽ 115200bps				
一般参数					
工作温度	-10~60°C				
储存温度	-20~+75°C				
相对湿度	90% 无冷凝				
防护等级	IP20				

◎ 规格参数

协议网关



型号		GW1-PN-EC
名称		一体式 EtherCAT 主站转 Profinet 从站网关
总线参数	通信接口	4 个 RJ45 端口
	传输介质	五类或更高双绞线
	通信速率	10/100BaseT（X）自动侦测
	协议转换	Profinet -RT 主 / 从站转 EtherCAT 主站
	支持协议	在 Profinet 侧做从站
		在 EtherCAT 侧做主站
硬件参数	工作电压	24 VDC（18…30 VDC）
	端口类型	1 个 EtherCAT 主站通信接口 2 个 Profinet 主 / 从通信接口 1 个软件配置接口
软件参数	PN	Conformance Class A and B Real Time Class 1 LLDP SNMP
	EC	支持 COE 最大支持从站数量：20 最大对象个数：4096 最大启动列表长度：4096 最大输入数据 (TPDO)1440 字节 最大输出数据 (RPDO)1440 字节 支持 DC 同步、SM 同步、FreeRUN 同步周期 2ms
	最大映射数据量	输入 1440 字节；输出 1440 字节
	工作参数配置	ECAT 端通过软件配置，加载 ECAT 从站 ESI 文件 PN 端通过本网关配套的 GSD 配置
一般参数	工作温度	-10~60°C
	储存温度	-20~75°C
	相对湿度	90% 无冷凝
	防护等级	IP20

◎ 规格参数

协议网关



型号	GW2-EC-MR06	GW2-PN-MR06
名称	防水型 ModbusRTU 主站转 EtherCAT 从站网关	防水型 ModbusRTU 主站转 Profinet 从站网关
总线参数		
通信接口	2 个 M12 母头，D 编码	
传输介质	五类（及以上）以太网电缆	
通讯速率	100Mbps	
协议转换	在 EtherCAT 侧做从站	在 Profinet 侧做从站
	在 ModbusRTU 侧做主站或从站	在 ModbusRTU 侧做主站或从站
串口通信参数		
通信端口	RS232/RS422/RS485	
通道数	6 路独立	
通讯协议	ModbusRTU	
通讯速率	⩽ 115200bps	
一般参数		
工作温度	-10~60°C	
储存温度	-20~+75°C	
相对湿度	90% 无冷凝	
防护等级	IP67	