

ME-WG500物联网无线网关为工业现场多网融合应用开发，实现各类无线及有线网络之间的互连互通。硬件基于工业级高性能处理器，集成LoRa/NB-IoT/4G/WIFI/蓝牙等工业级无线通信模组及工业以太网、RS485、RS232、DI、DO、AI、AO等工业通用接口。

软件运行Linux内核的多任务操作系统，支持TCP/UDP/OPC/MODBUS/MQTT等数据传输协议，稳定可靠地完成各种接口类型的数据采集、数据处理、设备控制、报文转换、通信上云等功能。



性能特点

- ▮ 抗干扰能力强，传输距离远
- ▮ 无线自组网方式
- ▮ 数据通讯采用主从方式
- ▮ 数据采集灵活，主动上报和查询应答两种方式
- ▮ 多种选择输入信号
- ▮ 友好的人机界面，方便操作
- ▮ 网络容量大，65535个容量

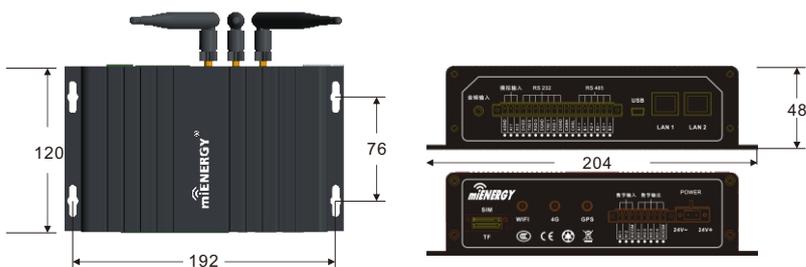
技术参数

CPU	Cortex-A8 800MHz
FLASH	256MB
SDRAM	512MB
网口	2路 10/100/1000M 自适应以太网口(RJ45 插座)，内置 1.5KV 电磁隔离保护
串口	5路 RS232/RS485 串口，内置 15KV ESD 保护
数字输入接口	2路隔离数字输入通道，DC24V 输入
数字输出接口	2路隔离数字输出通道，DC24V 输出
电源	DC 9 ~ 36V 1.5A
功耗	280 ~ 350mA@24V
工作环境	-25 ~ 75°C、0 ~ 95%RH
存储温度	-40 ~ 85°C

系统设置



产品尺寸



应用领域



智能交通



智能工厂



地下管廊



智慧农业



智慧城市

规格型号

型号	输入方式	输出方式	产品规格
ME-WG500			物联网无线网关
	Z		Zigbee
	L		LoRa
	R _x		x路RS485
	M _x		x路模拟量
	K _x		x路开关量
	X		客户定制
	G		4G
	W		WIFI
	L _x		x路以太网
	R1 _x		x路RS485
	R2 _x		x路RS232
	U		USB
	B		蓝牙

选型举例：物联网无线网关，输入:2路RS485，输出:2路以太网，2路RS485，带蓝牙 选型代码：ME-WG500R₂L₂R1B