



产品特性

- 主频1.1GHz, ARM Cortex-A7
- 1 x 全隔离 RS485 (RS232复用) 接口
- 1 x 100M/10M以太网接口
- 支持多主站并发Modbus路由
- 支持ModbusRTU协议采集, 提供ModbusTCP协议服务
- Modbus服务支持坏值保持
- 支持Web服务进行在线监控
- 支持固件升级
- 工作温度: -40~85°C
- 最大支持256个数据点



产品介绍

LM Gateway101-MS可作为数据采集网关, 主动通过Modbus RTU协议采集终端设备数据, 同时提供Modbus TCP服务端接口, 允许上位机通过以太网统一读取数据, 实现数据集中转发。或作为Modbus路由网关, 支持接入多个TCP客户端, 并发处理多主站的Modbus TCP请求, 转换成Modbus RTU请求和设备通讯。

产品规格

硬件参数	认证	ROHS, CE, FCC class A
	内存	64MB DDR2 高性能内存
	Nand Flash	256MByte SLC Flash
	电源	DC9V~48V/AC12V~30V, 支持防反接, 抗雷, 过流等保护
	LED指示灯	POWER、SYS、串口收发指示
	外壳防护等级	IP50
	功耗	整机最大平均功耗≤3W
	安装方式	支持壁挂式及DIN导轨式背装, DIN导轨侧装
I/O接口	串口	1xRS485
	网口	1xLAN口
	电源连接器	1x3-pin的端子
环境参数	工作相对湿度	20~90% 无凝露
	储运相对湿度	15%~95% 无凝露

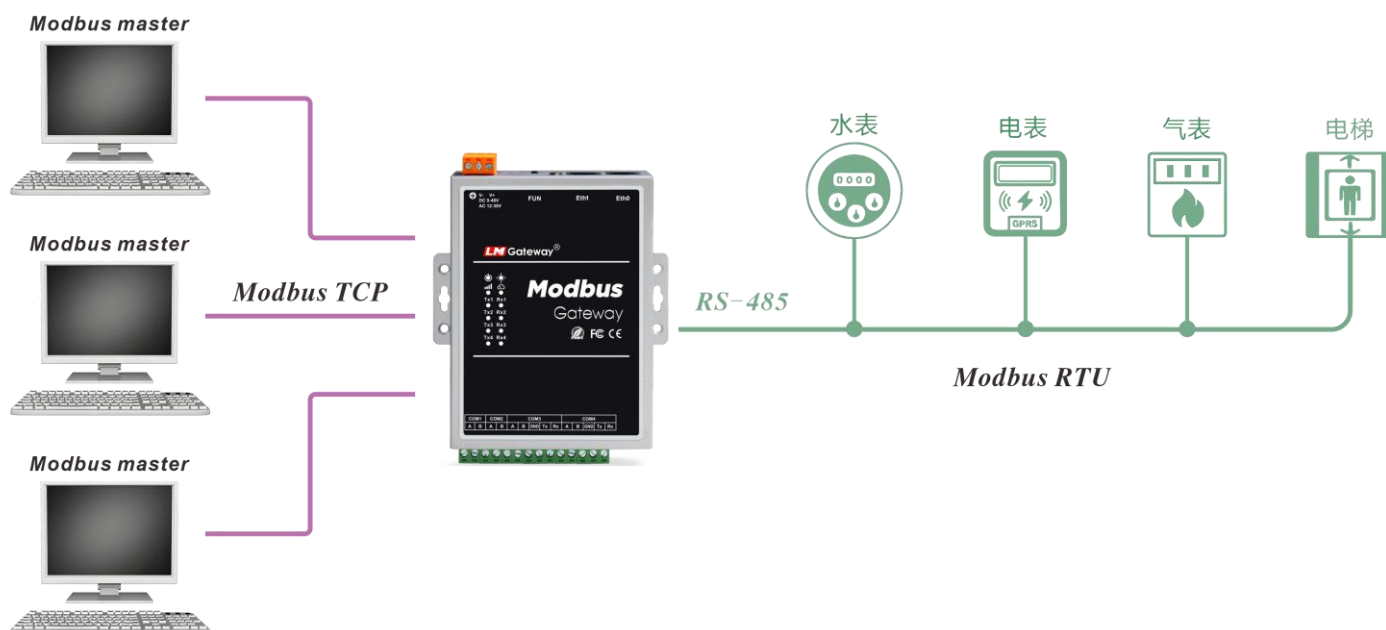
功能特点

1. 支持Modbus RTU串口与Modbus TCP以太网口之间的双向透传转换, 实现串行设备与网络系统的无缝集成。
2. 支持多主站路由转发, 并发处理多主站的Modbus TCP请求。
3. 支持Modbus RTU协议采集, 提供Modbus TCP服务转发。
4. 提供友好的 Web 配置界面, 用户可轻松设置路由功能和采集功能。

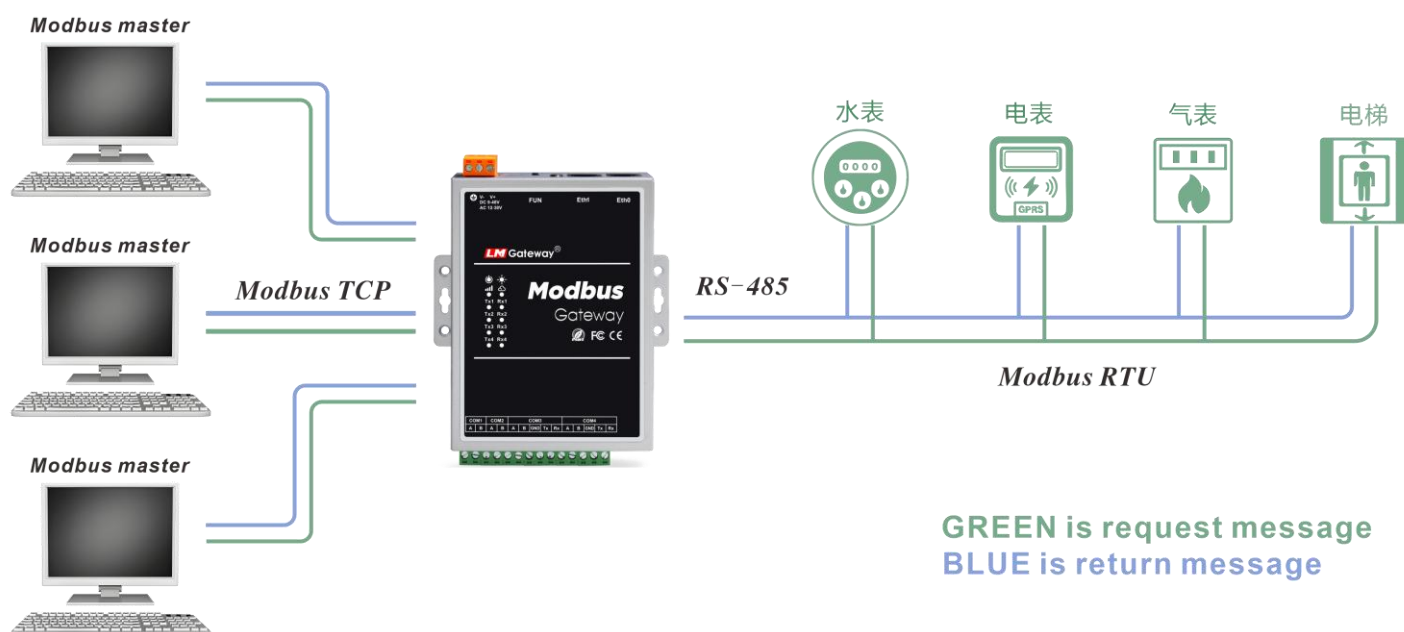
LM Gateway101-MS

工作模式

- 网关模式



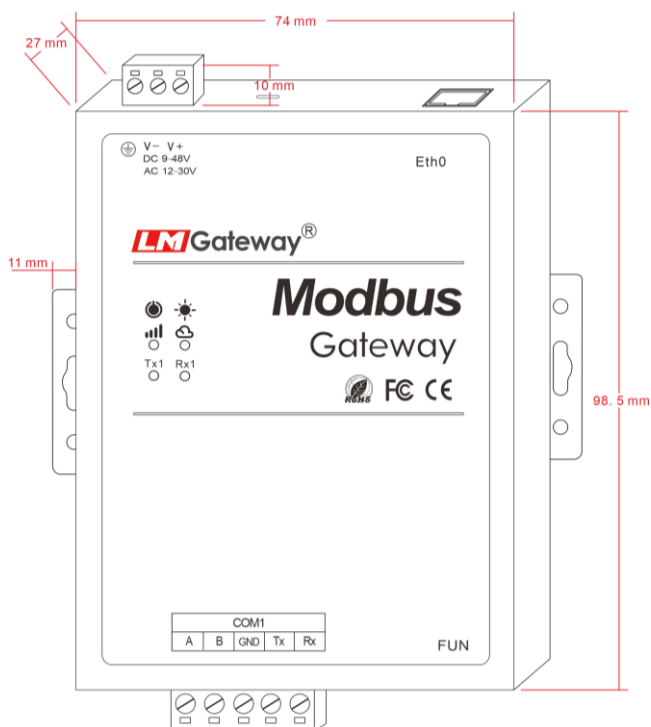
- 路由模式



LM Gateway101-MS

网关尺寸及安装示意图

- 背部导轨及挂耳安装



- 侧导轨安装

