产品简介

LM ModRouter-201 路由,提供 2个 RS-485 串口,1个 10/100 Mbps 以太网口。通过透传的方式把串口的 Modbus RTU 协议转成以太网口的 Modbus TCP,通过不同的端口号区分不同的串口。通过 Web 页面完成配置。



硬件规格

| LM ModRouter201 硬件参数: | | |
|-----------------------|------------------------------|--|
| CPU | ARM926EJ, 主频为300MHz | |
| 内存 | 64MByte 高性能内存 | |
| Nand Flash | 128MByte SLC Flash | |
| 串口 | 2个全隔离 RS485 接口 | |
| 网口 | 1个 100M/10M 以太网接口 | |
| 电源 | DC9V~36V,支持防反接,抗雷,过流等保护 | |
| 整机重量 | 320g | |
| 外壳防护等级 | IP51 | |
| 安装尺寸 | 108.7mm×103mm×27mm(L×W×H)含挂耳 | |
| 机械安装 | DIN导轨卡槽固定 | |
| LM ModRouter201 环境参数: | | |
| 功耗 | 整机最大平均功耗≤3W | |
| 工作温度 | -40∼80°C | |
| 工作相对湿度 | 20~90%无凝露 | |

接口定义

1. POWER电源座

| 信号 | 说明 |
|------|------|
| Vin+ | 电源正 |
| Vin- | 电源负 |
| Е | 安全地线 |

- 2. 网口
- ♣ 10/100M 高速自适应网卡;
- ♣ 采用双级防雷防静电保护,能抵抗 2KV 雷击;
- ♣ 唯一 MAC 地址;

| LAN 🏻 | 默认 IP | 子网掩码 |
|-------|---------------|---------------|
| Eth0 | 192.168.1.233 | 255.255.255.0 |

3. CON 功能座

| PIN号 | 信号 | 说明 |
|------|----------|--------------|
| 1 | COM1-A | RS485-1 信号正端 |
| 2 | COM1-B | RS485-1 信号负端 |
| 3 | COM1-GND | 信号地 |
| 4 | COM1-TX | RS232-1信号发送端 |
| 5 | COM1-RX | RS232-1信号接收端 |
| 6 | COM2-A | RS485-2 信号正端 |
| 7 | СОМ2-В | RS485-2 信号负端 |
| 8 | COM2-GND | 信号地 |
| 9 | COM2-TX | RS232-2信号发送端 |
| 10 | COM2-RX | RS232-2信号接收端 |

RS485:

- ▲ 全隔离RS485接口,采用三级防护;
- ◆ 支持GB/T 17626.5-2008标准中10/700uS测试的最高等级
 4KV 防护:
- **♣** ±15kV IEC1000-4-2 气隙放电;
- ♣ 通讯参数可配置,默认通讯参数:9600,8-1-N;

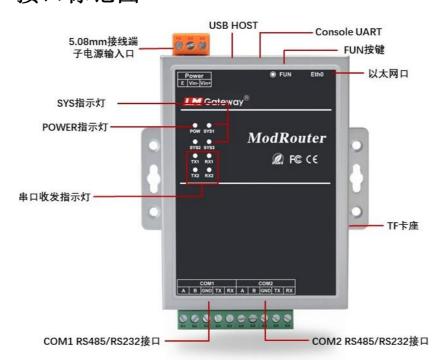
4. LEDx-灯组

| PIN 号 | 标记 | 说明 |
|-------|---------|----------------------|
| 1 | POWER | 电源指示,上电灯亮 |
| 2 | SYS | 系统运行指示 |
| 3 | TX1-RX1 | 串口收发指示,左侧发送指示,右侧接收指示 |
| 4 | TX2-RX2 | 串口收发指示,左侧发送指示,右侧接收指示 |

功能特点

- 1. 通过透传的方式把串口的 Modbus RTU 协议转成以太网口的 Modbus TCP;
- 2. 通过不同的端口号区分不同的串口,通过不同的站号来区分连接的不同的设备;
- 3. 通过 Web 页面完成配置,只需配置端口号和串口参数,用户操作十分方便;

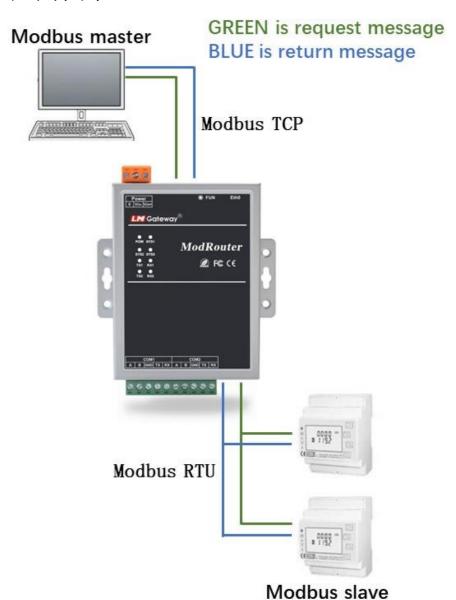
接口标记图



配置网关操作步骤

- 1. 给网关供电;
- 2. 使用交叉网线将ModRouter201连接到电脑或交换机(注意网关和电脑在同一个网段内):
- 3. 在浏览器中输入网关的出厂默认IP地址192.168.1.233完成Router 系列配置;

应用图示



联系我们

黄山罗米测控技术有限公司 孙琛

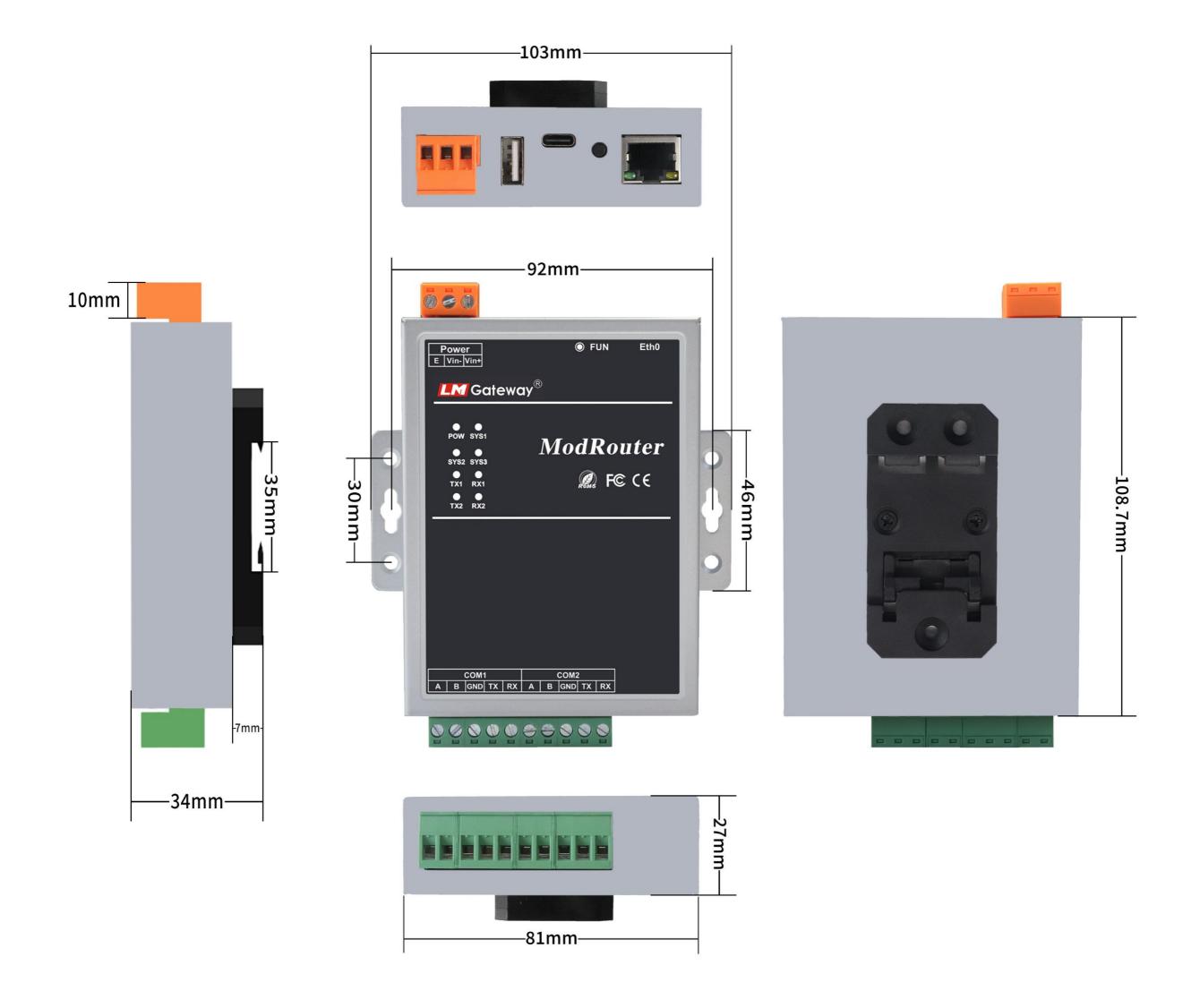
18049040679

1926608609@qq.com

www.lmgateway.com

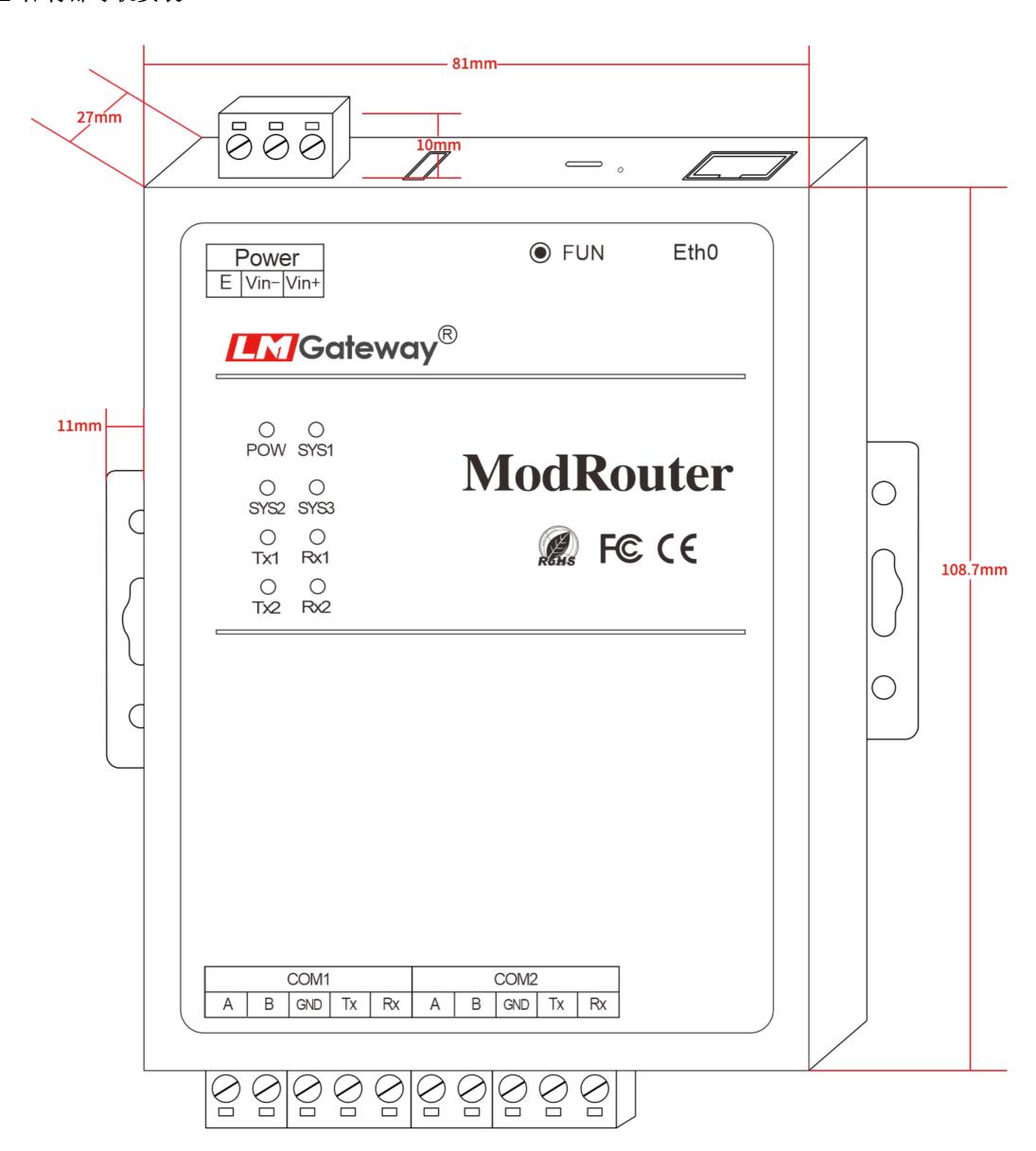


尺寸图



CAD图

• 挂耳/背部导轨安装



• 侧导轨安装

