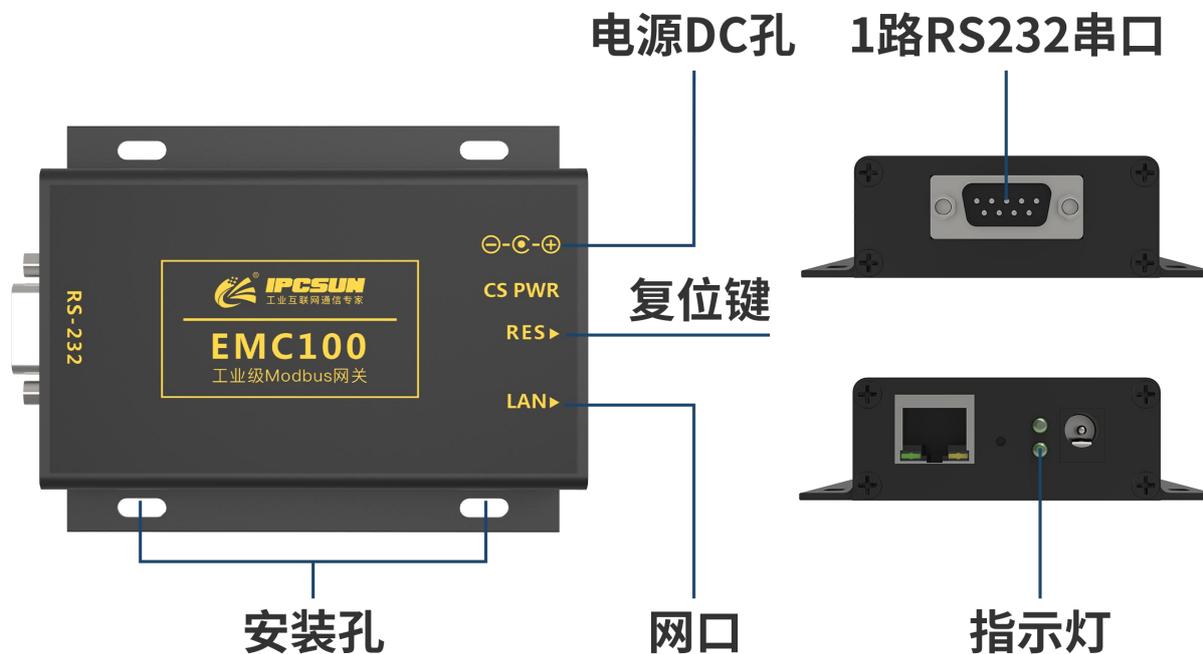
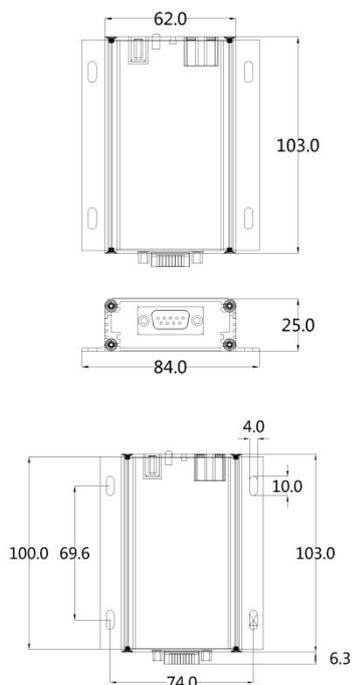


MODBUS COMMUNICATION GATEWAY

1 路 RS232



产品尺寸



产品特点

- 采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
- 支持 1 路标准的 RS232
- 专一的数据格式转换，传输更稳定
- 集成了 Modbus TCP/RTU、Modbus ASCII 协议
- 支持设备 ID 偏移
- 支持多种工作模式
- 工作端口、目标 IP 和目标端口均可设定
- 支持 DNS 域名解析功能
- 支持在线更新固件
- 支持软件和 Web 多种配置方式
- 高档金属外壳，精致美观
- 宽电压输入：9-30VDC
- 宽温范围：-40℃~85℃

认证



技术参数

以太网接口

| | |
|--------|------------------|
| 数量 | 1 |
| 速率 | 10/100M |
| 线序标准 | TIA/EIA568B 标准线序 |
| 电磁隔离保护 | 2KV |

网络设置

| | |
|----------|------------------|
| IP 分配策略 | STATIC、AUTO/DHCP |
| 本机 IP 地址 | 192.168.1.5 |
| 本机子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 本机网关 | 192.168.1.1 |

串口

| | |
|------|------------|
| 数量 | 1 |
| 类型 | RS232 |
| 接口形式 | DB9 |
| EMC | 1500W 雷击浪涌 |

串口设置

| | |
|------|---|
| 波特率 | 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps |
| 数据长度 | 8 |
| 停止位 | 1、2 |
| 校验 | Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验） |

Modbus 参数

| | |
|------|---|
| 工作模式 | RTU_Master、RTU_Slave、ASCII_Master、ASCII_Slave |
|------|---|

电源特性

| | |
|-------|------------|
| 接口形式 | DC 圆插电源接口 |
| 输入电压 | DC9-30V |
| 功率 | ≤1.1W |
| EMC | 1500W 雷击浪涌 |
| 过流保护 | 支持 |
| 过压保护 | 支持 |
| 防反接功能 | 支持 |

工作环境

| | |
|------|----------|
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| 存储温度 | -40℃~85℃ |
| 相对湿度 | ≤95%RH |

机械特性

| | |
|-------|--------------------------|
| 外壳 | 金属 |
| IP 等级 | IP30 |
| 尺寸 | 长*宽*高(mm) 103×84×25（含挂板） |

实验标准

| | |
|---------------|--|
| 静电放电抗扰度（ESD） | GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）（接触放电±8kV） |
| 电快速瞬变脉冲群（EFT） | GB/T 17626.4-2018（网络端口：±2KV；电源端口：±4kV；信号端口：±4kV） |
| 低温/高温试验 | GB/T 2423.1、2（高温 85℃，低温-40℃） |

认证

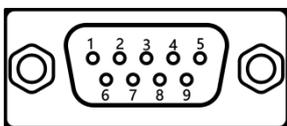
| | |
|--------------------------------|---|
| FCC | 47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014 |
| CE | EN 55032:2015+A1:2020 |
| | EN 55035:2017+A11:2020 |
| | EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 |
| | EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 |
| EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024 | |
| RoHS | (EU)2015/863-PASS |

保修

| | |
|------|---|
| 保修期限 | 5 年 |
| 联系方式 | (86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com |

产品接口

串口



| | |
|-----------|----------|
| 1/4/6/7/8 | - |
| 2 | RS232_RX |
| 3 | RS232_TX |
| 5 | GND |

指示灯说明

串口通讯指示灯 (CS)

| | |
|----|-------|
| 常亮 | 无数据 |
| 闪烁 | 有数据传输 |

电源指示灯 (PWR)

| | |
|----|-----------|
| 常亮 | 供电正常 |
| 常灭 | 供电异常或设备故障 |

配件清单

| | |
|----|-------------|
| 设备 | 1×EMC100 设备 |
| 线缆 | 1×12V 电源适配器 |
| | 1×1.5 米网线 |
| 文件 | 1×产品合格证 |
| | 1×用户保修卡 |
| | 1×售后服务卡 |

选购指南

| | | | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| EMC100 | 1 路 RS232 | EMC400 | 4 路 RS232 | EMD200 | 2 路 RS485 |
| EMC200 | 2 路 RS232 | EMD100 | 1 路 RS485 | EMD400 | 1 路 RS485 |

(注: 如需定制, 请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言, 我们会尽快与您取得联系!)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期: 2026 年 02 月 09 日 | 当前版本: V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可, 禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。