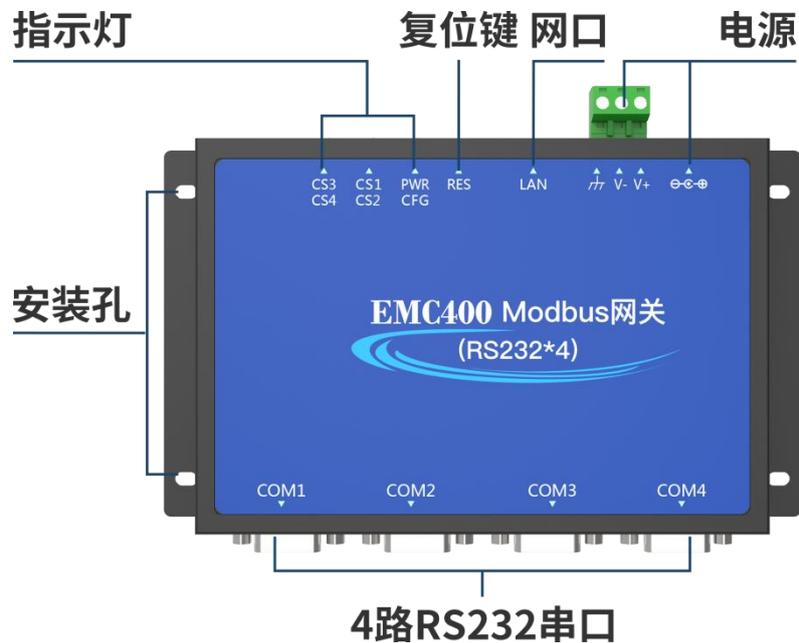
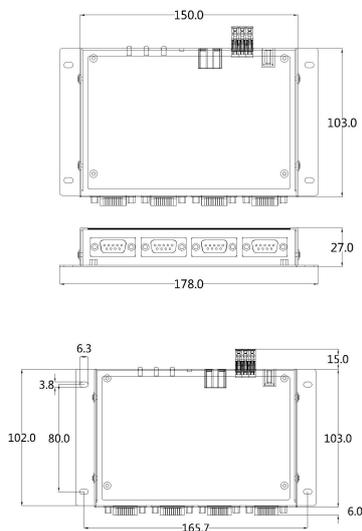


MODBUS COMMUNICATION GATEWAY

4 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 4 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	4
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

数量	2
接口形式	工业接线端子/DC 圆插电源接口
输入电压	DC9-30V
功率	≅2.2W
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)178×103×27（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

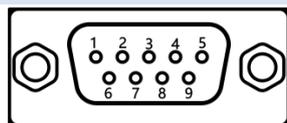
保修

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

系统复位指示灯（CFG）

常灭	正常工作
闪烁	按下复位键（RES），闪烁三次，恢复出厂并重启

配件清单

设备	1×EMC400 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。