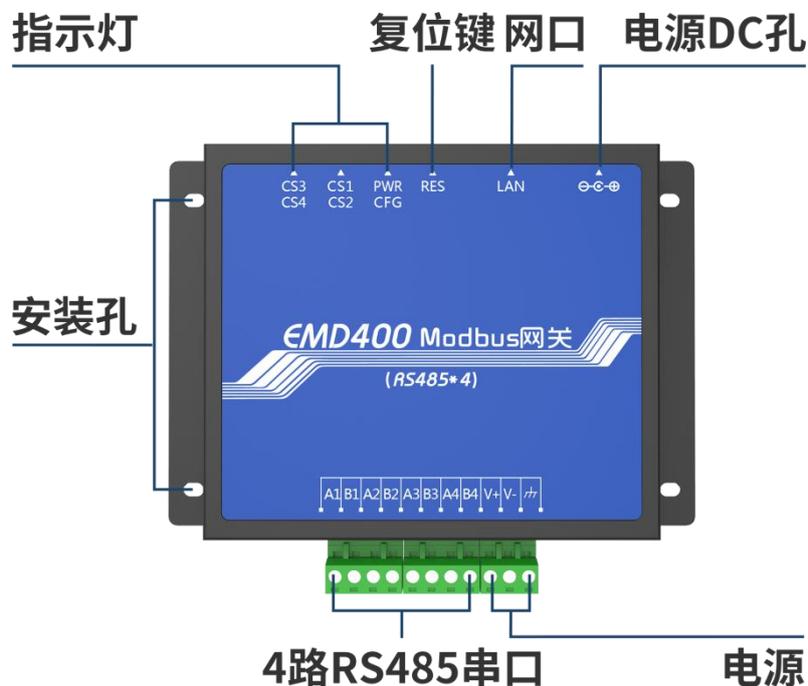
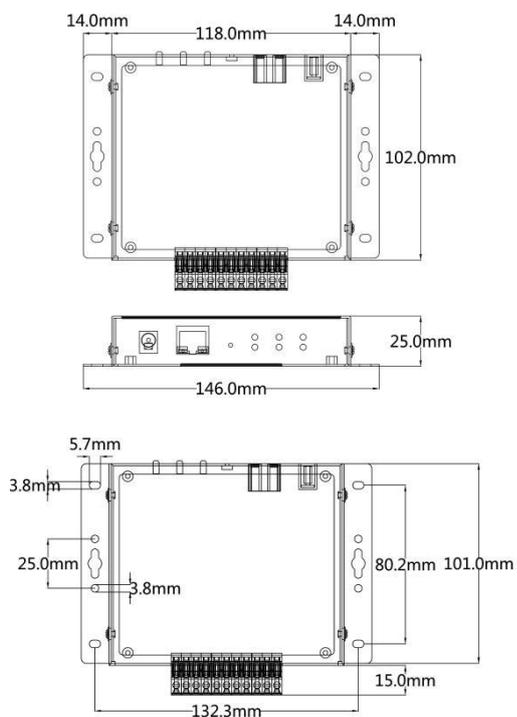


## MODBUS COMMUNICATION GATEWAY

## 4 路 RS485



## 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 RS485
- 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	RS485
接口形式	工业接线端子
EMC	1500W 雷击浪涌
过压过流保护	30V/100mA

### 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) 118×102×25（不含挂板），146×102×25（不含挂板）

### 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°C, 低温 -40°C)

#### 认证

FCC 47 CFR 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>

## 指示灯说明

#### 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

#### 串口通讯指示灯 (CS\*)

常亮 无数据  
闪烁 有数据传输

## 配件清单

设备 1×EMD400 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](http://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](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。