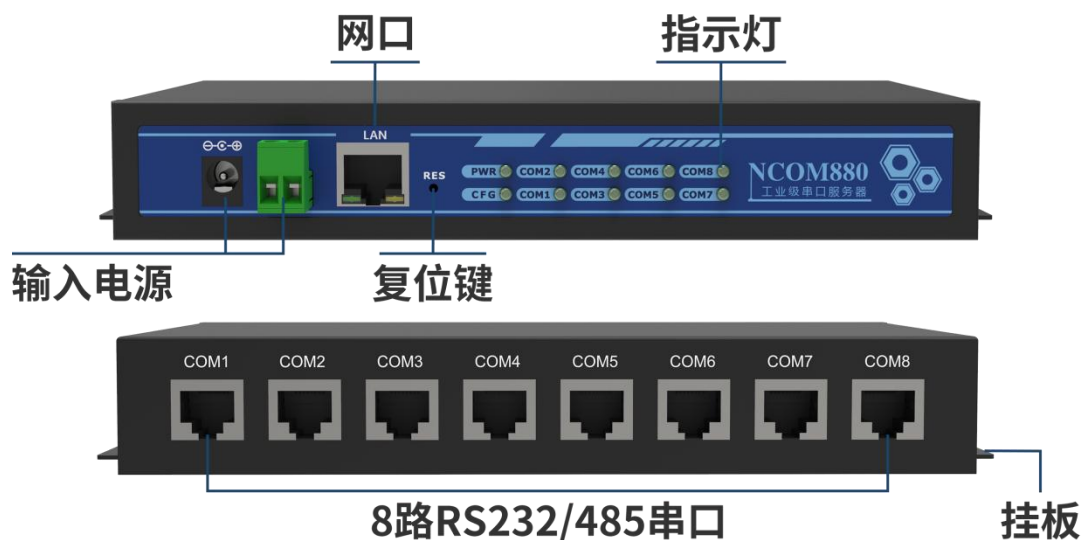


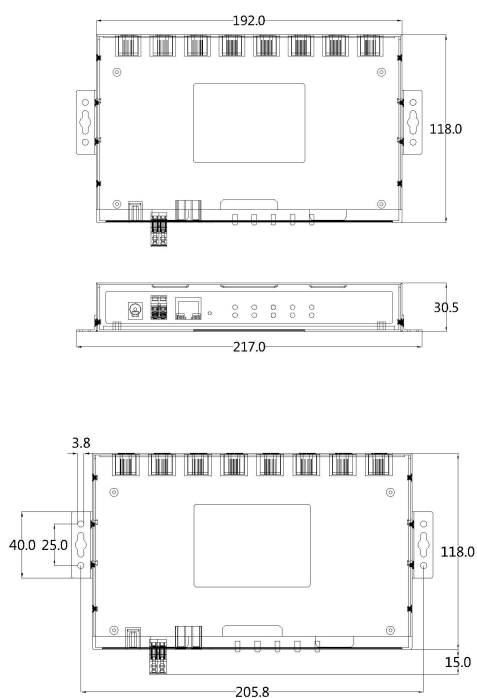
## SERIAL COMMUNICATION SERVER

## 8 路 RS232/485 转以太网



⚠ 注：左右挂板均可自行拆装

## 产品尺寸



## 产品特点

采用工业级 32 位 ARM9 处理器，实时处理能力强  
支持 MQTT 高效通信  
支持 UDP 广播  
支持 Modbus 主动轮询  
支持接入转发云、采集云、私有云  
支持虚拟串口，可动态修改串口参数  
支持心跳检测设备运行状态  
支持指令管理、协议转换、Console 管理  
支持多主机访问  
支持 DNS 域名解析功能  
支持软件和 Web 多种配置方式  
宽电压输入：9-30VDC  
宽温范围：-40℃~85℃  
支持二次开发，提供二次开发环境

## 认证



## 技术参数

### 以太网接口

|        |         |
|--------|---------|
| 数量     | 1       |
| 速率     | 10/100M |
| 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   | 8                |
| 类型   | RS232/485        |
| 接口形式 | RJ45             |
| EMC  | 500W 雷击浪涌        |
| 过流保护 | RS485: 30V/100mA |

### 串口设置

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| 波特率    | 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps |
| 数据长度   | 7、8                                             |
| 停止位    | 1、2                                             |
| 校验     | Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验）                    |
| 工作模式   | TCP Server、TCP Client、UDP                       |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII、TELNET、TELNETEN       |

### 电源特性

|       |                  |
|-------|------------------|
| 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    | ≤1.5W            |
| EMC   | 500W 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) 192×118×30.5（不含挂板），217×118×30.5（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

RoHS (EU) 2015/863-PASS

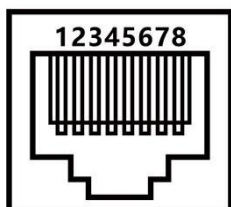
## 保修

保修期限 5 年

联系方式 (86)0371-60201486 <http://www.ipcsun.com>

## 产品接口

## 串口

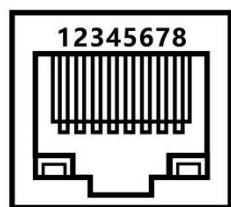


|     |               |
|-----|---------------|
| 1/2 | RS485_A       |
| 3/4 | RS485_B       |
| 5   | GND (可选做 VCC) |
| 6   | GND           |
| 7   | RS232_TX      |
| 8   | RS232_RX      |

## 网口

10/100M

10/100/1000M



|   |     |       |
|---|-----|-------|
| 1 | TX+ | TX+   |
| 2 | TX- | TX-   |
| 3 | RX+ | RX+   |
| 4 | -   | MDI2+ |
| 5 | -   | MDI2- |
| 6 | RX- | RX-   |
| 7 | -   | MDI3+ |
| 8 | -   | MDI3- |

## 指示灯说明

## 串口通讯指示灯 (COM\*)

|    |       |
|----|-------|
| 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 | 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×NCOM880 设备           |
| 线缆   | 1×12V 电源适配器            |
|      | 1×1.5 米网线              |
|      | 1×0.2 米网线              |
| 转换配件 | 1×RJ45 转 RS232/485 转接板 |
| 文件   | 1×产品合格证                |
|      | 1×用户保修卡                |
|      | 1×售后服务卡                |

选购指南

|                |        |             |        |             |        |
|----------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| NCOM510（导轨式）   | 1 路串口  | NCOM3E0S    | 16 路串口 | NCOM580     | 8 路串口  |
| NCOM520（导轨式）   | 2 路串口  | NCOM380S    | 8 路串口  | NCOM840     | 4 路串口  |
| NCOM540        | 4 路串口  | NCOM880     | 8 路串口  | NCOM9610G   | 16 路串口 |
| NCOM9800G（导轨式） | 8 路串口  | PNC208（全国产） | 8 路串口  | PNC202（全国产） | 2 路串口  |
| PNC206（全国产）    | 6 路串口  | CS1100      | 1 路串口  | CSD1200     | 2 路串口  |
| NCOM560        | 6 路串口  | CS1200      | 2 路串口  | CSD1400     | 4 路串口  |
| CSD1800        | 8 路串口  | CS1600      | 6 路串口  | CSD1600     | 6 路串口  |
| NCOM880        | 8 路串口  | NCOM660     | 16 路串口 | CSD1100     | 1 路串口  |
| CS1800         | 8 路串口  | NCOM622     | 32 路串口 | NCOM641     | 24 路串口 |
| NCOM881        | 8 路串口  | NCOM641     | 24 路串口 | NCOM880U    | 8 路串口  |
| NCOM961        | 16 路串口 | NCOM980     | 8 路串口  | NCOM622     | 32 路串口 |
| NCOM7F3S       | 32 路串口 | NCOM7D3S    | 24 路串口 | NCOM922     | 32 路串口 |

（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：2025 年 11 月 28 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。