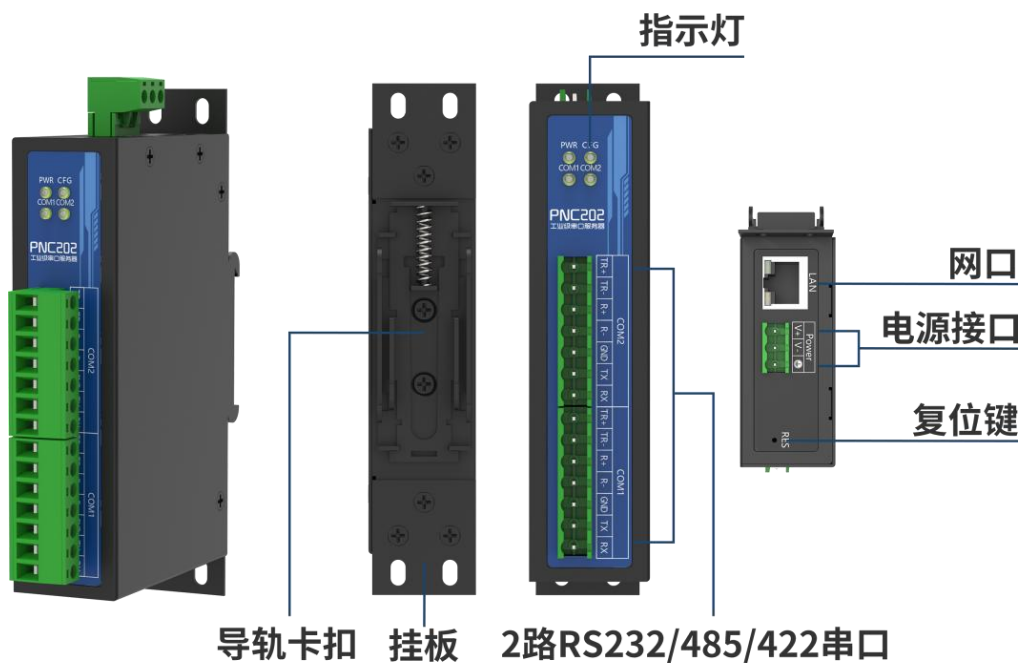


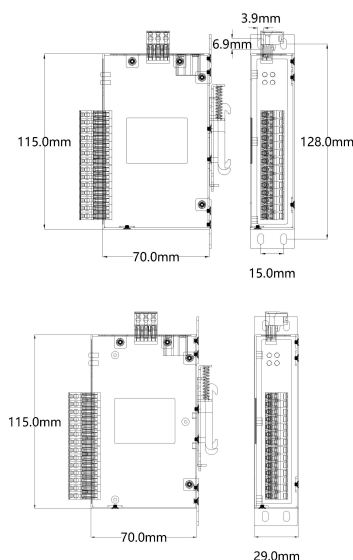
## SERIAL COMMUNICATION SERVER

## 2 路 RS232/422/485 转以太网 (全国产)



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板可自行拆装

## 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 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

全链路自主可控，串行通信安全可靠

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                |
| 接口形式   | RJ45             |
| 线序标准   | TIA/EIA568B 标准线序 |
| 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   | 2                    |
| 类型   | RS232/422/485        |
| 接口形式 | 工业接线端子               |
| EMC  | 500W 雷击浪涌            |
| 过流保护 | RS422/485: 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、UDP Server            |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII                       |

### 电源特性

|       |           |
|-------|-----------|
| 接口形式  | 工业接线端子    |
| 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) 115×70×29 (不含挂板), 140×70×29 (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

GB

GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分: 安全要求

保修

保修期限

5 年

联系方式

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

## 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×PNC202 设备

线缆

1×12V 电源适配器

1×1.5 米网线

1×DC 电源母头带线

安装配件

1×左右挂板 (套)

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  |

(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 12 月 12 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。