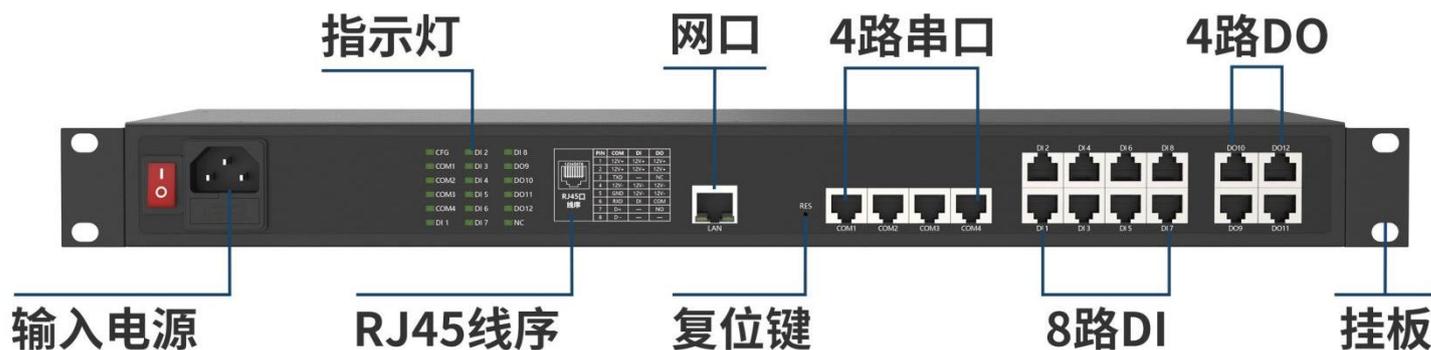


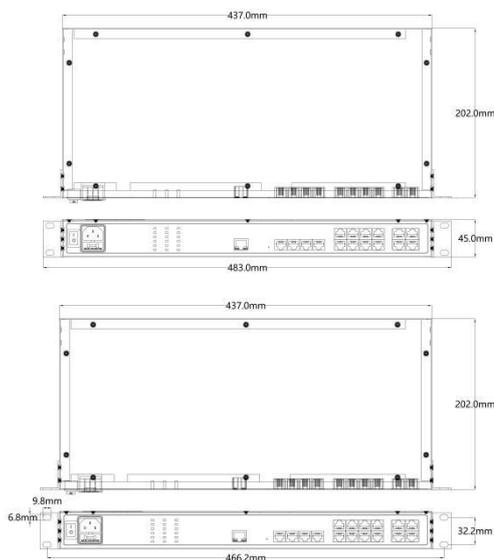
1U RACK-MOUNT ACQUISITION AND CONTROL SERIES

4 路 RS232/485+8 路 DI+4 路 DO



⚠ 注：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
- 集合 I/O 采集，控制输出，串口服务器，Modbus 网关功能于一身
- 支持模块化扩展 I/O 点数
- 支持通道上报和 UDP 上报
- 支持 Modbus 及自定义/json 协议
- 支持 UDP 广播
- 支持 Modbus 主动轮询
- 支持标准 Modbus TCP 协议
- 支持指令管理、协议转换
- 支持接入转发云、采集云、私有云
- 支持远程控制
- 支持软件和 Web 多种配置方式
- 宽电压输入：AC 85-305V；DC 100-430V

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 |

通讯设置

| | |
|--------|---|
| 通讯工作模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |
| 通讯协议 | Modbus、Stand |
| 上报通讯协议 | MODBUS10、MODBUS01、CUSTOM、JSON、MODBUSTCP10、MODBUSTCP01 |

串口

| | |
|----------------|------------------|
| 数量 | 4 |
| 类型 | RS232/485 |
| 接口形式 | RJ45 |
| 隔离电压 (COM1) | 3750Vrms |
| 共模瞬态抗扰度 (COM1) | ±150kV/us |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |
| ESD(HBM) | ±15KV |
| ESD(CDM) | ±1.0KV |
| 过流保护 | RS485: 30V/100mA |

串口设置

| | |
|--------|---|
| 工作模式 | DataTrans、IoCtrl |
| 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) |
| 网络模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII |

DI 接口

| | |
|------|---------------------------------------|
| 数量 | 8 |
| 类型 | 晶体管输入 |
| 接口形式 | RJ45 |
| 有源信号 | 高电平为“1”：+5.0V~30VDC；低电平为“0”：0~+3.0VDC |
| 开关信号 | 开路状态为“0”；闭合状态为“1” |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |

DO 接口

| | |
|------|------|
| 数量 | 4 |
| 触点形式 | 常开常闭 |
| 接口形式 | RJ45 |

| | |
|-----------|------------------|
| 触点负载 (阻性) | 3A 250VAC/30VDC |
| 触点接触电阻 | ≤100mΩ (1A 6VDC) |

I/O 设置

| | |
|---------------|------------------------------------|
| I/O 类型 (不可更改) | INPUT (I01-8)、OUTPUT (I09-12) |
| 事件类型 (I01-8) | NO、UP、DOWN、UPDOWN |
| 初始状态 (I09-12) | HIGH、LOW |
| 输出模式 (I09-12) | LEVEL (常规)、SHOOT (点动)、REVERSE (反转) |
| 安全状态 (I09-12) | HIGH、LOW |

电源特性

| | |
|------|--------------------------|
| 数量 | 1 (可选 2) |
| 接口形式 | 国标三插 |
| 输入电压 | AC 85-305V ; DC 100-430V |
| 功率 | ≤4.0W |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |
| 过载保护 | 支持 |
| 过压保护 | 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)437×202×45 (不含挂板), 483×202×45 (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

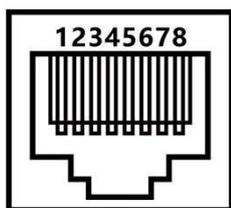
| | |
|------|--|
| FCC | 47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014 |
| CE | EN 55032:2015+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024 |
| RoHS | (EU)2015/863-PASS |
| GB | GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分: 安全要求 |

保修

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

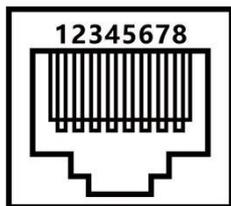
产品接口

串口



| | |
|-----|--------------|
| 1/2 | 12V+ |
| 3 | RS232_TX |
| 4 | 12V- |
| 5 | GND |
| 6 | RS232_RX |
| 7 | D+ (RS485_A) |
| 8 | D- (RS485_B) |

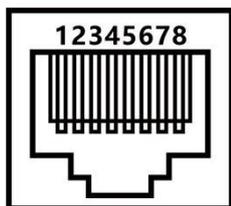
DI



| | |
|-----|------|
| 1/2 | 12V+ |
| 3 | - |
| 4/5 | 12V- |
| 6 | DI |
| 7/8 | - |

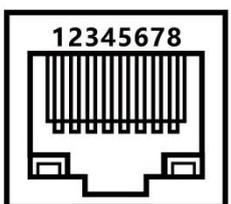
采集有源信号，接入 DI 和 12V-，采集开关信号，接入 DI 和 12V+

DO



| | |
|-----|-----------|
| 1/2 | 12V+ |
| 3 | NC (常闭端) |
| 4/5 | 12V- |
| 6 | COM (公共端) |
| 7 | NO (常开端) |
| 8 | - |

网口

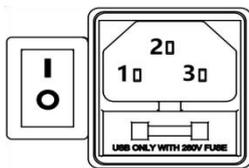


| | 10/100M | 10/100/1000M |
|---|---------|--------------|
| 1 | TX+ | TX+ |
| 2 | TX- | TX- |
| 3 | RX+ | RX+ |
| 4 | - | MDI2+ |
| 5 | - | MDI2- |
| 6 | RX- | RX- |
| 7 | - | MDI3+ |
| 8 | - | MDI3- |

电源

交流接入

直流接入



| | | |
|---|----|----------|
| ● | 关 | 关 |
| | 开 | 开 |
| 1 | L | DC V+/V- |
| 2 | PE | - |
| 3 | N | DC V+/V- |

指示灯说明

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 (COM*)

常亮

无数据

闪烁 有数据传输

采集通道指示灯 (DI*)

常灭 初始状态
闪烁 采集到信号

继电器通道指示灯 (DO*)

常亮 继电器闭合
常灭 继电器断开

配件清单

| | |
|------|-------------------------------|
| 设备 | 1×EUIO4840 设备 |
| 线缆 | 1×220V 三孔电源线 1×1.5 米网线 |
| 保护配件 | 1×3A/250V 保险丝 |
| 安装配件 | 1×机箱挂板 (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

| | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| CI0300 | 3 路 DO | EI01010 | 10 路 I/O | GI0122 | 2 路 DI+2 路 DO |
| CI0800 | 8 路 DO | EI00201 | 1 路 DI+1 路 DO | WI01122 | 2 路 DI+2 路 DO |
| EI00200 | 2 路 DO | EI00402 | 2 路 I/O+2 路 DO | RFI0120 | 2 路 I/O |
| EI00400 | 4 路 DO | EI00502 | 2 路 DI+3 路 DO | GI0282 | 8 路 I/O+2 路 DO |
| EI00800 | 8 路 DO | EI00804 | 4 路 I/O+4 路 DO | EUI08882 | 8 路 DI+8 路 DO |
| EI01600 | 16 路 DO | EI01005 | 5 路 I/O+5 路 DO | EUI08884 | 8 路 DI+8 路 DO |
| EI0120FS | 32 路 DO | EI01608 | 8 路 I/O+8 路 DO | EUI020G2 | 64 路 DO |
| EI0120ES | 16 路 DO | EI011EES | 16 路 DI+16 路 DO | EUI02EE0 | 16 路 DI+16 路 DO |
| EI01108 | 8 路 DO | MI01608 | 8 路 I/O+8 路 DO | EUI02JJ0 | 18 路 DI+18 路 DO |
| EI00202 | 2 路 I/O | MI00909 | 9 路 I/O | EUI02FF2 | 32 路 DI+32 路 DO |
| EI00404 | 4 路 I/O | GI01144 | 4 路 DI+4 路 DO | EUI04840 | 8 路 DI+4 路 DO |
| EI01616 | 16 路 I/O | WI01144 | 4 路 DI+4 路 DO | EUI08840 | 8 路 DI+4 路 DO |
| EI00808 | 8 路 I/O | WI01188 | 8 路 DI+8 路 DO | | |

(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 01 月 17 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本档的任何部分。

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。