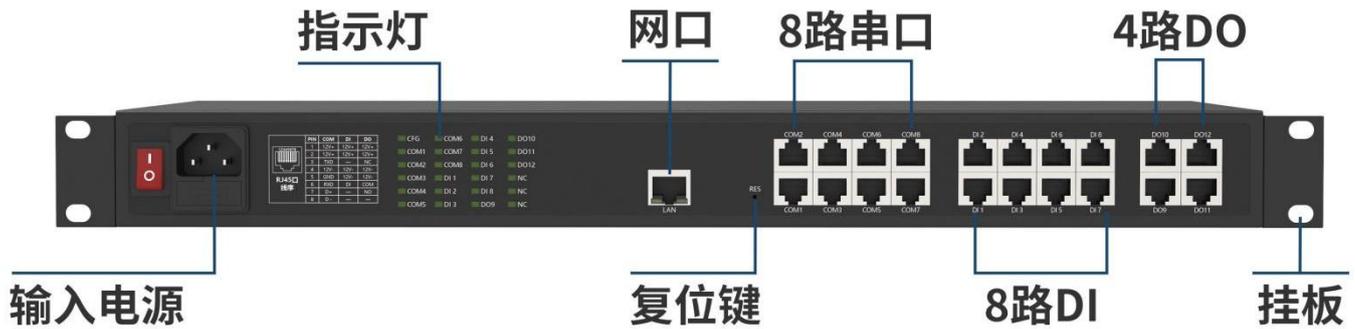


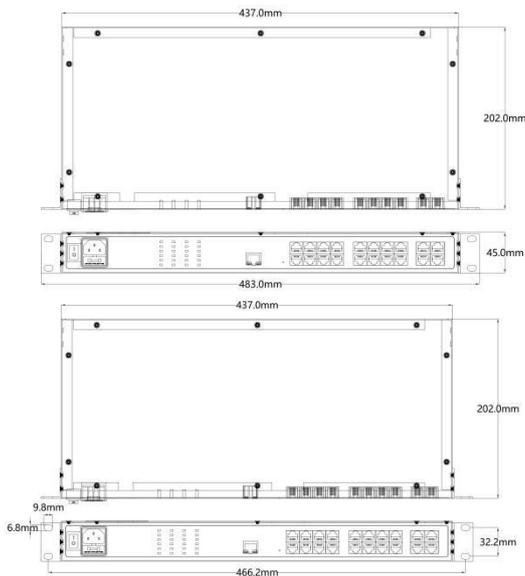
## 1U RACK-MOUNT ACQUISITION AND CONTROL SERIES

## 8 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	8
类型	RS232/485
接口形式	RJ45
隔离电压 (COM1-COM2)	3750Vrms
共模瞬态抗扰度 (COM1-COM2)	±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**

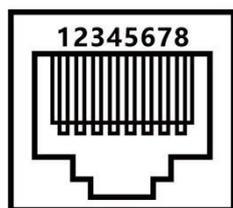
FCC	47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014
CE	EN 55032:2015+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024
RoHS	(EU)2015/863-PASS
GB	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分：安全要求

**保修**

保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 <a href="http://www.ipcsun.com">http://www.ipcsun.com</a>

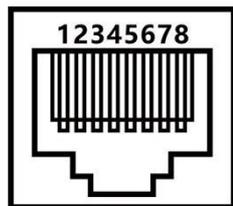
**产品接口**

## 串口



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

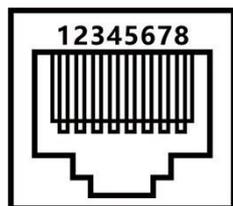
## DI



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

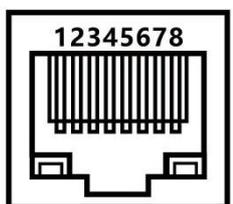
采集有源信号，接入 DI 和 12V-，采集开关信号，接入 DI 和 12V+

## DO



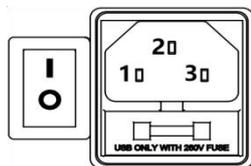
1/2	12V+
3	NC (常闭端)
4/5	12V-
6	COM (公共端)
7	NO (常开端)
8	-

## 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×EUIO8840 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](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 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](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。