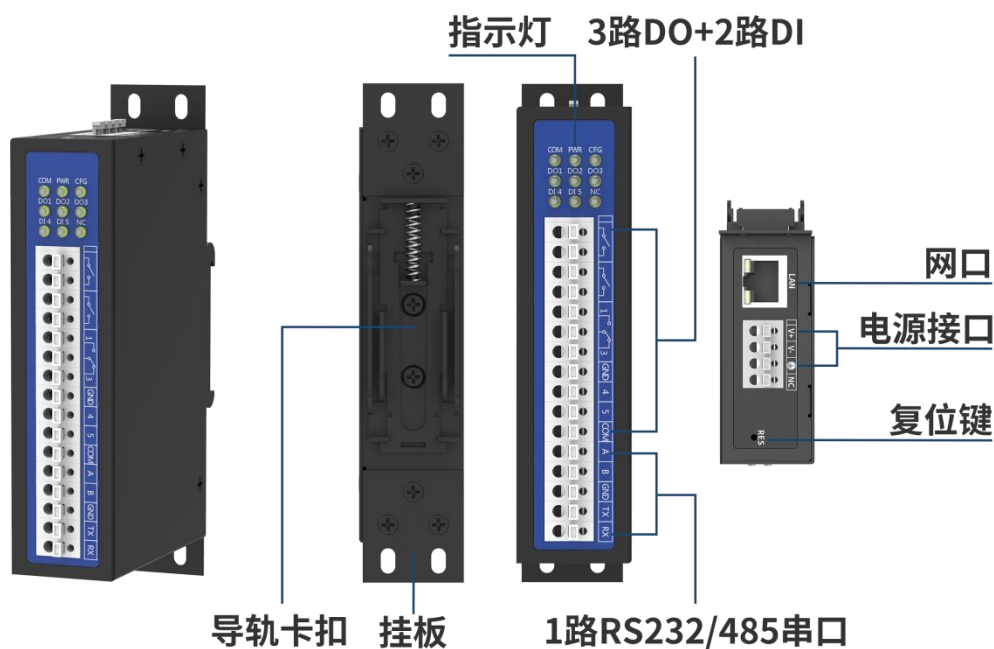


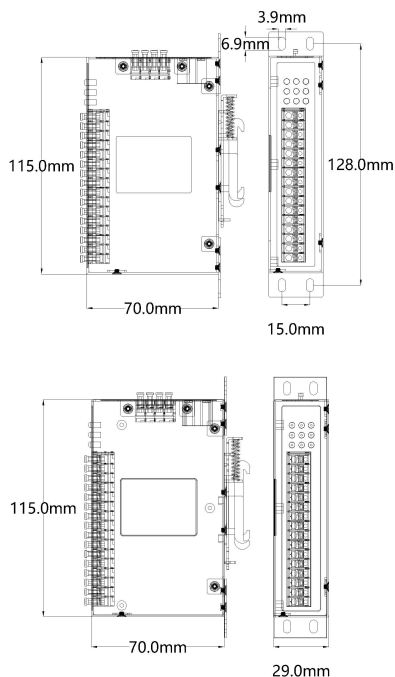
## I/O ACQUISITION CONTROL MODULE

## 2路DI+3路DO+1路RS232/485



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

## 产品尺寸



## 产品特点

采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强  
 输入支持无源开关和有源电平信号  
 支持模块化扩展 I/O 点数  
 支持通道上报和 UDP 上报  
 支持 UDP 广播  
 支持远程控制  
 支持上报多种协议，包括 Modbus、自定义以及 JSON  
 支持标准 Modbus TCP 协议  
 支持接入转发云、采集云、私有云  
 支持指令管理、协议转换  
 具备 IP 自报告功能，并支持在线固件更新  
 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℃

## 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	1
类型	RS232/485
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485: 30V/100mA

### DI 接口

数量	2
类型	光耦输入
接口形式	工业接线端子
有源电平信号 (DI 接 GND)	高电平为“1”: +5.0V~30VDC; 低电平为“0”: 0~+3.0VDC
无源开关信号 (DI 接 COM)	开路状态为“0”; 闭合状态为“1”
EMC	500W 雷击浪涌

### DO 接口

数量	2 路常开继电器+1 路常开常闭继电器
接口形式	工业接线端子
继电器额定值	常开: 16A 277VAC/30VDC; 常开常闭: 3A 250VAC/30VDC

### 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、MoubusRTU、MoubusASCII

### 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

### 电源特性

接口形式	工业接线端子
------	--------

输入电压	DC9-30V
功率	≅3.0W
EMC	500W 雷击浪涌
过载保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≅95%RH
<b>机械特性</b>	
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)
<b>实验标准</b>	
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℃)
<b>认证</b>	
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
<b>保修</b>	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 <a href="http://www.ipcsun.com">http://www.ipcsun.com</a>

## 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 (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 (D0\*)

常亮	继电器闭合
常灭	继电器断开

## 配件清单

设备	1×EIO0502 设备
线缆	1×1.5 米网线
	1×12V 电源适配器
	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

CI0300	3 路 DO	EIO1010	10 路 I/O	GI0122	2 路 DI+2 路 DO
CI0800	8 路 DO	EIO0201	1 路 DI+1 路 DO	WIO1122	2 路 DI+2 路 DO
EIO0200	2 路 DO	EIO0402	2 路 I/O+2 路 DO	RFIO120	2 路 I/O
EIO0400	4 路 DO	EIO0502	2 路 DI+3 路 DO	GI0282	8 路 I/O+2 路 DO
EIO0800	8 路 DO	EIO0804	4 路 I/O+4 路 DO	EUI08882	8 路 DI+8 路 DO
EIO1600	16 路 DO	EIO1005	5 路 I/O+5 路 DO	EUI08884	8 路 DI+8 路 DO
EIO120FS	32 路 DO	EIO1608	8 路 I/O+8 路 DO	EUI020G2	64 路 DO
EIO120ES	16 路 DO	EIO11EES	16 路 DI+16 路 DO	EUI02EE0	16 路 DI+16 路 DO
EIO1108	8 路 DO	MI01608	8 路 I/O+8 路 DO	EUI02JJ0	18 路 DI+18 路 DO
EIO0202	2 路 I/O	MI00909	9 路 I/O	EUI02FF2	32 路 DI+32 路 DO
EIO0404	4 路 I/O	GI01144	4 路 DI+4 路 DO	EUI04840	8 路 DI+4 路 DO
EIO1616	16 路 I/O	WIO1144	4 路 DI+4 路 DO	EUI08840	8 路 DI+4 路 DO
EIO0808	8 路 I/O	WIO1188	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: 2025 年 12 月 17 日 | 当前版本: V3.00

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。