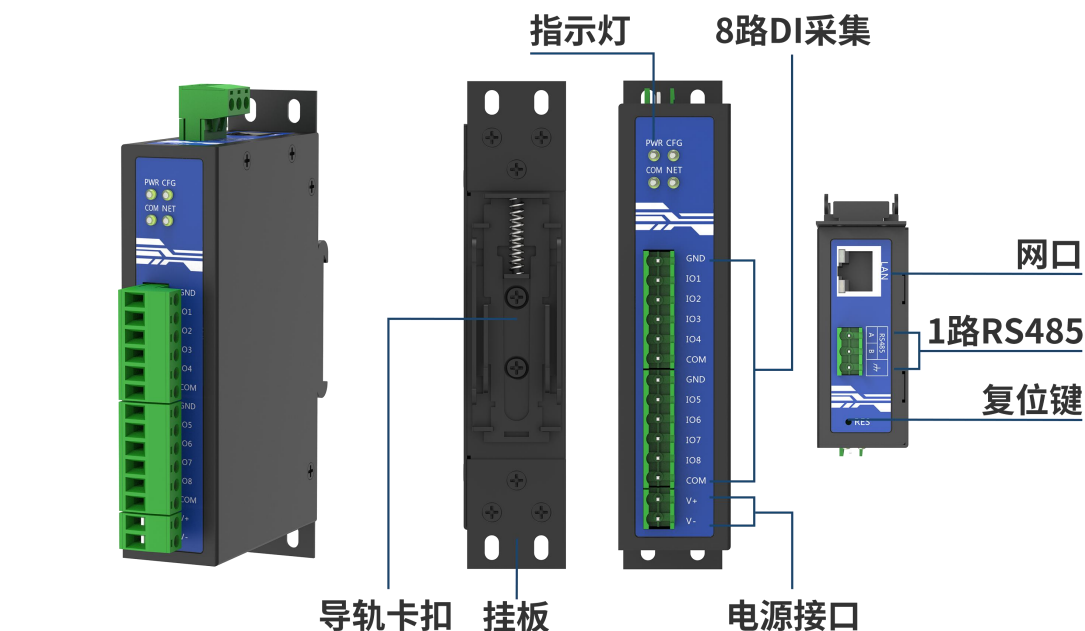


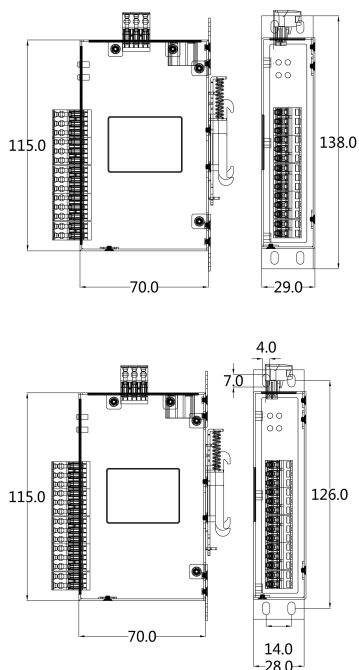
I/O ACQUISITION CONTROL MODULE

8路DI+1路RS485



⚠ 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	RS485
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	30V/100mA

DI 接口

数量	8
类型	光耦输入
接口形式	工业接线端子
有源电平信号	高电平为“1”：+5.0V~30VDC；低电平为“0”：0~+3.0VDC
无源开关信号	开路状态为“0”；闭合状态为“1”

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	≤1.2W
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

工作环境

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

存储温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$

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), 138×70×29 (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 $\pm 8\text{kV}$)

电快速瞬变脉冲群 (EFT) GB/T 17626.4-2018 (网络端口: $\pm 2\text{kV}$; 电源端口: $\pm 4\text{kV}$; 信号端口: $\pm 4\text{kV}$)

低温/高温试验 GB/T 2423.1、2 (高温 85°C , 低温 -40°C)

认证

FCC 47 CFR 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>

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

网口通讯指示灯 (NET)

闪烁 网口上有数据流

常亮 网口上没有数据流

配件清单

设备 1×EIO0808I 设备

线缆 1×1.5 米网线

1×12V 电源适配器

- 安装配件
- 文件
- 1×DC 电源母头带线
- 1×左右挂板（套）
- 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	RFI0120	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 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 24 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 获取最新产品信息。