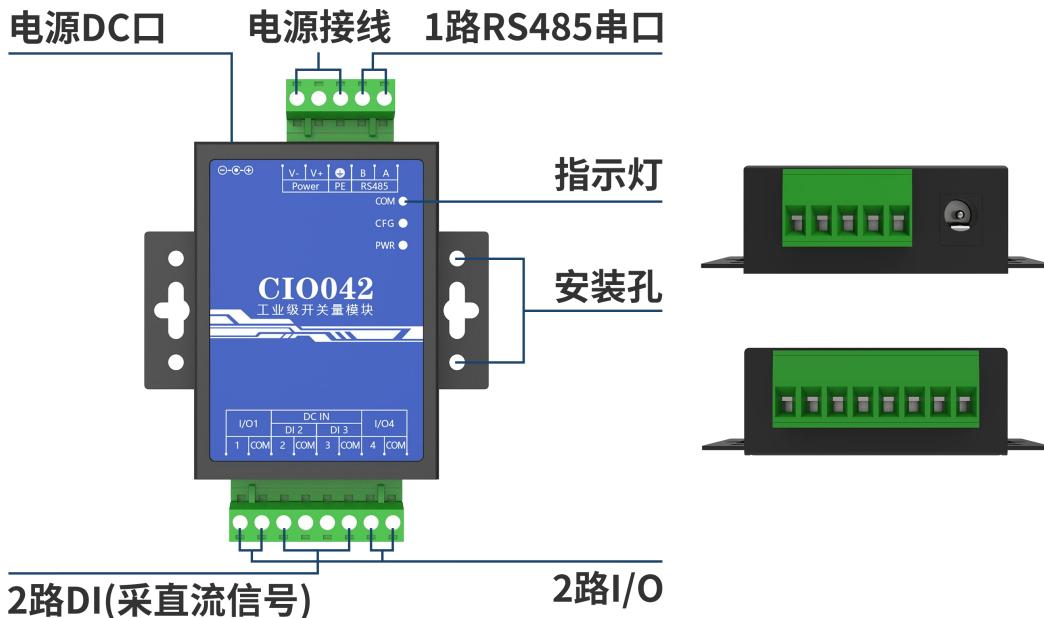
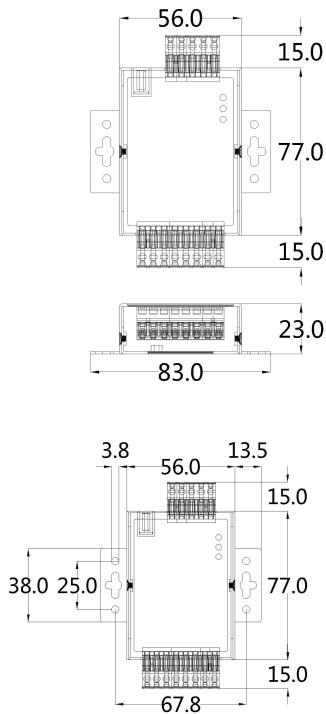


I/O ACQUISITION CONTROL MODULE

2路I/O+2路DI+1路RS485



产品尺寸



产品特点

- 采用工业 32 位高端微控制器
- 支持采集开关量输入信号和电平信号
- 支持标准的 Modbus RTU 协议
- 500W 防雷击防浪涌保护
- 实时高速数据通信，开关量传输延迟时间小
- 提供专业的配套软件，配置参数方便灵活
- 输出支持初始状态设定、输出锁定及安全保护
- 产品完全按照工业标准进行设计
- 支持多个模块并联使用，便于扩充系统
- 采用高档金属外壳，外观精致
- 体积小、质量轻，便于安装集成
- 宽电压输入：9~30VDC
- 宽温范围：-40°C~85°C

认证



400-800-7687



www.ipcsun.com



ipcsun@zzjiechen.com

技术参数

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

I/O 1/4 接口

类型	光耦输入/晶体管输出
接口形式	工业接线端子
I/O 输入信号	有源电平信号：高电平为“1”：+2.0V~30VDC；低电平为“0”：0~+1.0VDC 无源开关信号：开路状态为“1”；闭合状态为“0”
I/O 输出信号	集电极开漏输出 最大负载：电压：30V；电流：100mA

I/O 2/3 接口

类型	光耦输入
接口形式	工业接线端子
纯采集通道	DC：1~30V

电源特性

接口形式	工业接线端子、直流电源插座
输入电压	DC9~30V
功率	≤2.0W
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

工作环境

工作温度	-40°C~85°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	≤95%RH

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高 (mm) 107×83×23 (含端子、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

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

配件清单

设备	1×CIO042 设备
线缆	1×1.5 米网线
	1×12V 电源适配器
文件	1×产品合格证
	1×用户保修卡
	1×售后服务卡

选购指南

CIO300	3 路 DO	EI01010	10 路 I/O	GI0122	2 路 DI+2 路 DO
CIO800	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	MIO1608	8 路 I/O+8 路 DO	EUI02JJ0	18 路 DI+18 路 DO
EI00202	2 路 I/O	MIO0909	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 08 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 获取最新产品信息。