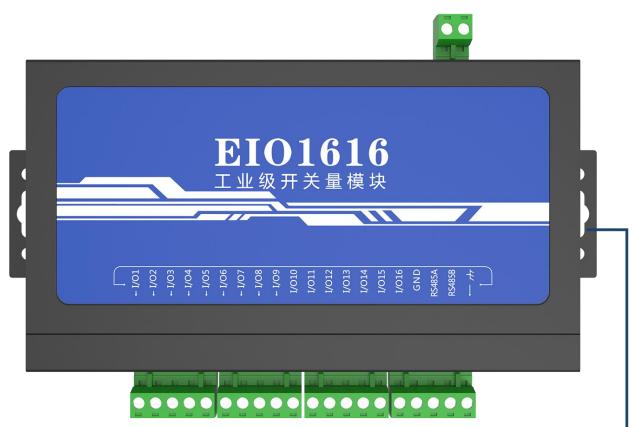


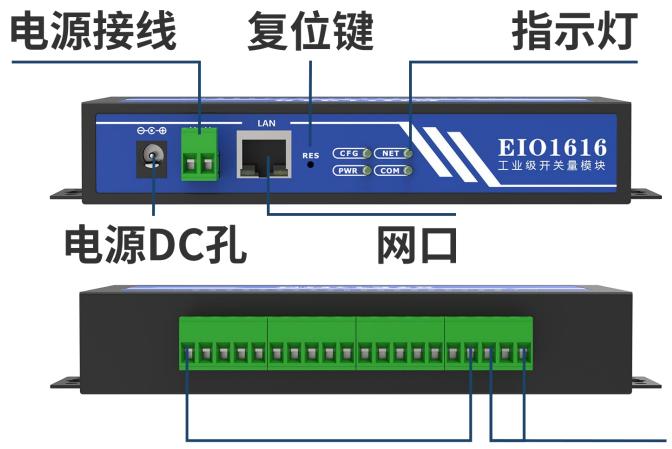
## I/O ACQUISITION CONTROL MODULE

## 16路I/O+1路RS485



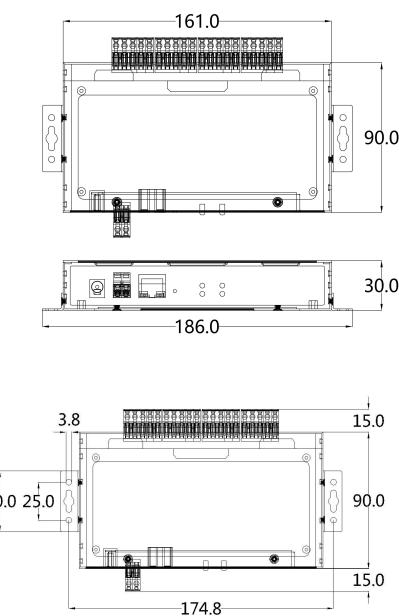
⚠️ 注：左右挂板均可自行拆装

挂板



16路I/O 1路RS485

## 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
- 支持 16 路可配置输入输出
- 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°C~85°C

## 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

### I/O 接口

数量	16
类型	晶体管输入/输出
接口形式	工业接线端子
I/O 输入信号	有源电平：高电平为“1”：+2.0V~30VDC；低电平为“0”：0~+1.0VDC 无源开关：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

### 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

### 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、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
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
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) 161×90×30 (不含挂板), 186×90×30 (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°C, 低温 -40°C)
<b>认证</b>	
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 (EU) 2015/863-PASS
RoHS	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
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

<b>电源指示灯 (PWR)</b>	
常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障
<b>系统复位指示灯 (CFG)</b>	
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
<b>串口通讯指示灯 (COM)</b>	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输
<b>网口通讯指示灯 (NET)</b>	
常亮	没有数据流
闪烁	有数据流

## 配件清单

设备	1×EIO1616 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	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：2025 年 12 月 26 日 | 当前版本：V3.00

未经 IPCSUN® 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](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。