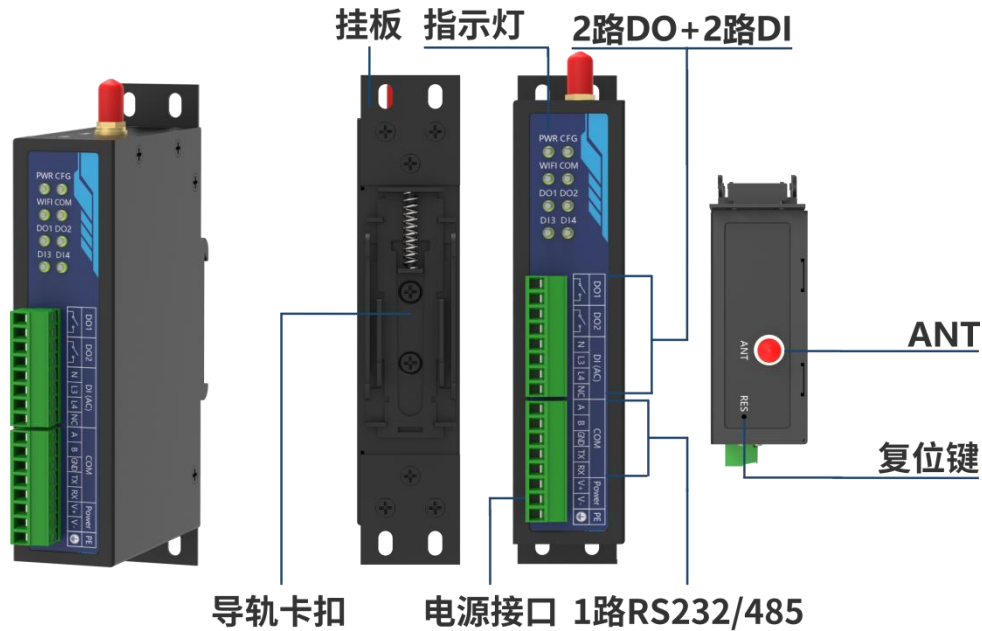


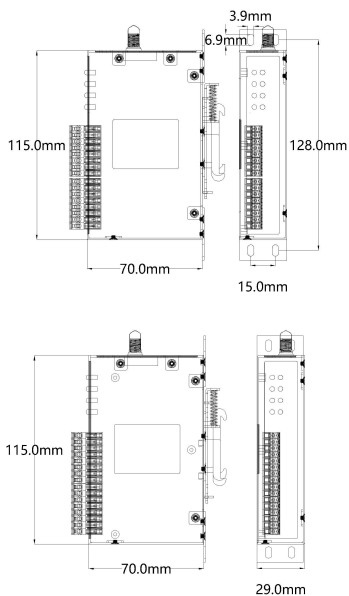
WIRELESS DIGITAL INPUT CONTROL MODULE SERIES

1 路 RS232/485+2 路 DI+2 路 DO



⚠ 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
工业级 WIFI 模块，内嵌全功能 TCP 协议栈
支持 WIFI 子站 (STA) 和路由 (AP) 模式
支持接入无线路由器，实现 IO 远程控制及数据通信
输入支持 220VAC 采集
串口支持 Modbus 网关功能
支持 Modbus 主动轮询
支持 Modbus RTU/TCP, JSON/MQTT 协议
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
宽电压输入：9-30VDC
宽温范围：-40℃~85℃

认证



技术参数

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

串口设置

工作模式	DTU、ModbusTCP、ModbusRTU、GATE
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）

通讯设置

通讯工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
通讯协议	ModbusRTU、ModbusTCP、JSON、CUSTOM
上报通讯协议	JSON
遥控协议	JSON、MODBUS

DI 接口

数量	2
类型	光耦输入
接口形式	工业接线端子
电平信号	采集 220VAC
EMC	500W 雷击浪涌

DO 接口

数量	2
类型	常开继电器
接口形式	工业接线端子
接触电阻	70mΩ 以下 (1A 6VDC)
额定负载（阻性）	10A 250VAC

无线参数

天线数量	1（WIFI）
天线接口	SMA 母头
组网方式	AP/STA

电源特性

接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≦1.5W
EMC	1500W 雷击浪涌
过载保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持

WIFI 参数

工作频段	2.4GHz: 2.400~2.4835 GHz
内核	RISC 处理器 (主频高达 240MHz)
工作模式	AP/STA
WIFI 协议	IEEE 802.11b/g/n/ax
调制方式	CCK/ BPSK/ QPSK/ 16QAM/ 64QAM
加密模式	WPA-PSK/ WPA2-PSK/ WPA3-SAE/ AES-128
	802.11b: 1 Mbps、2 Mbps、5.5 Mbps、11 Mbps
数据传输速率	802.11g: 6 Mbps、9 Mbps、12 Mbps、18 Mbps、24 Mbps、36 Mbps、48 Mbps、54 Mbps
	802.11n: HT20 (MCS 0~MCS 7)、HT40 (MCS 0~MCS 7)
	802.11ax: HT20 (MCS 0~MCS 7)
接收灵敏度	802.11b@1Mbps: -92dBm±2DB
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)115×70×29 (不含挂板), 140×70×29 (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±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 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

WIFI 模组工作指示灯 (WIFI)

常亮	模组工作正常
常灭	模组故障/未启动

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
常亮	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×WIO1122 设备
线缆	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)
通信配件	1×WIFI 天线
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	WIO1122	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	WIO1144	4 路 DI+4 路 DO	EUI08840	8 路 DI+4 路 DO
EI00808	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: 2026 年 01 月 30 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件的任何部分。

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。