



# C系列-分布式IO系统 选型表



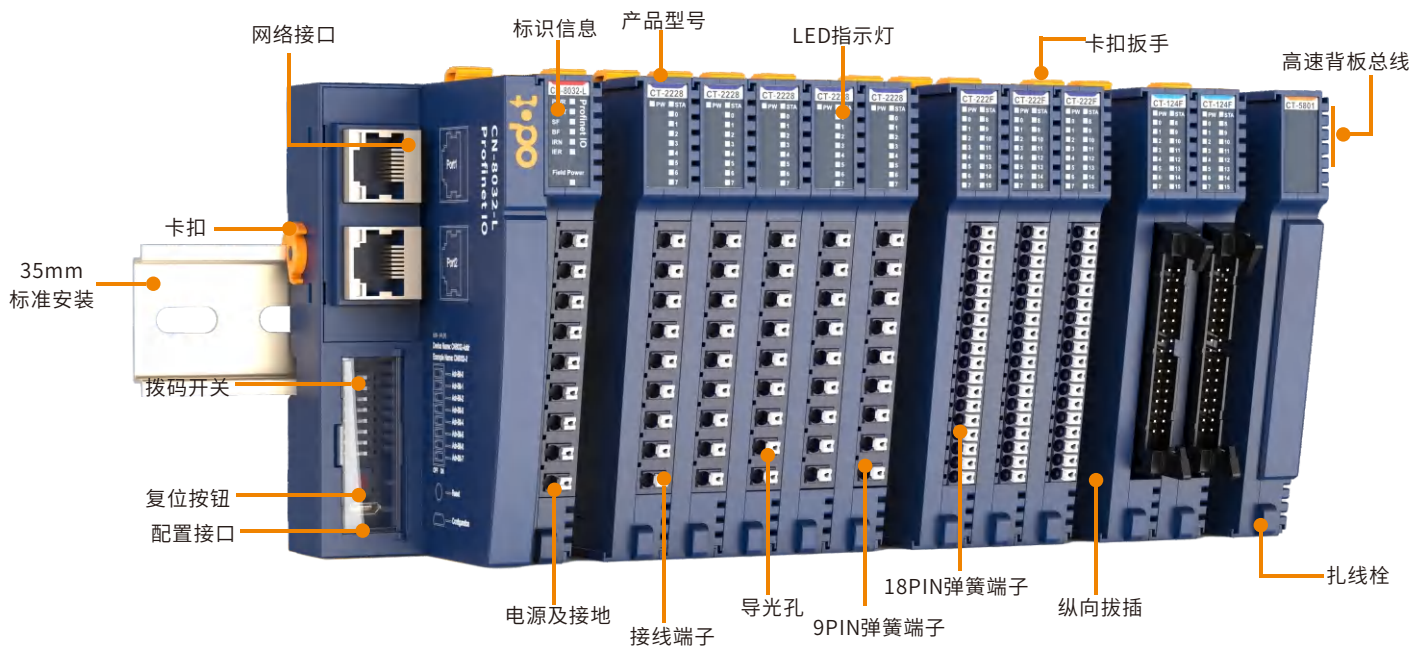
共筑开放自动化 服务高品质智造

四川零点自动化系统有限公司 . . .

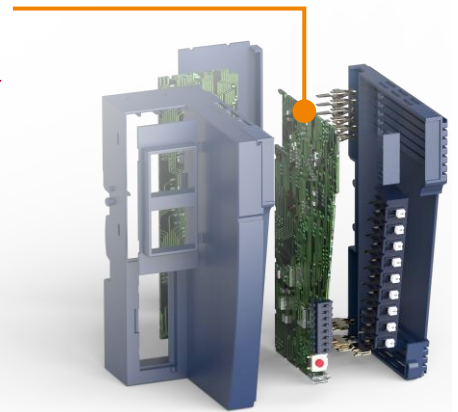
Sichuan Odot Automation System Co., Ltd.

# C系列-分布式IO系统

## C Series-Distributed IO System



### 支持多种通讯协议



⊕ 分布式超薄设计, 节省安装空间

⊕ 弹簧接线端子, 方便快速接线

⊕ 业内首创导光端子设计



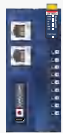
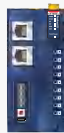




⊕ 高速背板总线32个全模拟量模块刷新周期2ms









⊕ 最大挂载IO模块数量32个

⊕ 可进行OEM、ODM或特殊模块, 特殊功能定制开发

## 网络适配器

型号	Modbus-RS485 CN-8011	Profibus-DP CN-8012	CC-Link CN-8013	CANopen CN-8021
				
协议				
IO 插槽数	32	32	32	32
IO 数据大小	输入输出之和最大8192Byte	输入输出之和最大288Byte	RX/RY:896Byte RWr/RWw:128Byte	输入之和最大512Byte, 输出之和最大512Byte
接口类型	5针螺钉端子	9针DB9连接器	5针螺钉端子	5针螺钉端子

型号	DeviceNet CN-8022	Modbus TCP CN-8031	Profinet CN-8032	Profinet CN-8032-L
				
协议				
IO 插槽数	32	32	32	32
IO 数据大小	输入之和最大252Byte, 输出之和最大252Byte	输入输出之和最大8192Byte	输入之和最大1440Byte, 输出之和最大1440Byte 支持MRP,IRT	输入之和最大1440Byte, 输出之和最大1440Byte
接口类型	9针DB9连接器	2xRJ45	2xRJ45	2xRJ45

型号	EtherCAT CN-8033	EtherNet/IP CN-8034	PowerLink *CN-8035	CC-Link IE Field Basic CN-8037
				
协议				
IO 插槽数	32	32	32	32
IO 数据大小	输入之和最大1024Byte, 输出之和最大1024Byte	输入之和最大504Byte, 输出之和最大504Byte	输入之和最大800Byte, 输出之和最大800Byte	RX/RY:128Byte RWr/RWw:512Word
接口类型	2xRJ45	2xRJ45	2xRJ45	2xRJ45

# IO 模块

## 数字量输入模块



型号	规格
CT-1218	24V DC-8DI-高电平输入,PNP,计数功能,计数频率<200Hz,COM端内置
CT-1228	24V DC-8DI-低电平输入,NPN,计数功能,计数频率<200Hz,COM端内置
* CT-101F	24V DC-16DI-高电平输入,PNP,无计数功能,COM端内置
* CT-102F	24V DC-16DI-低电平输入,NPN,无计数功能,COM端内置
CT-121F	24V DC-16DI-高电平输入,PNP,计数功能,计数频率<200Hz,COM端内置
CT-122F	24V DC-16DI-低电平输入,NPN,计数功能,计数频率<200Hz,COM端内置
new CT-124D	24V DC-32DI,双向输入,PNP/NPN,计数功能,计数频率<200Hz,独立供电
◇ CT-124F-20P	24V DC-16DI,双向输入,计数频率<200Hz,20P牛角插座,COM端外接
◇ CT-124H	24V DC-32DI,双向输入,计数频率<200Hz,34P牛角插座,COM端外接
new CT-125F	24V DC-16DI-高电平输入,PNP,计数功能,计数频率<200Hz,COM端外接
new CT-126F	24V DC-16DI-低电平输入,NPN,计数功能,计数频率<200Hz,COM端外接
CT-1314	220V AC-4DI,计数功能,计数频率<10Hz,通道间隔离

## 数字量输出模块



型号	规格
CT-221F	24V DC-16DO,低电平输出,NPN,24V DC@0.5A
◇ CT-221H	24V DC-32DO,低电平输出,NPN,24V DC@0.5A,34P牛角插座,独立供电
CT-222F	24V DC-16DO,高电平输出,PNP,24V DC@0.5A
◇ CT-222F-20P	24V DC-16DO,高电平输出,PNP,24V DC@0.5A,20P牛角插座
new CT-225F	24V DC-16DO,低电平输出,NPN,24V DC@0.5A,独立供电
CT-226F	24V DC-16DO,高电平输出,PNP,24V DC@0.5A,独立供电
CT-2218	24VDC-8DO,低电平输出, NPN,24VDC@0.5A
new CT-222D	24V DC-32DO,高电平输出,PNP,24V DC@0.5A,独立供电
CT-2224	24V DC-4DO,高电平输出,PNP,24V DC@2.2A,独立供电
CT-2228	24VDC-8DO,高电平输出,PNP,24V DC@0.5A
* CT-2244	24V DC-4DO,高电平输出/低电平输出,PNP/NPN,24VDC@1A,独立供电
◇ CT-222H-34P	24VDC-32DO,高电平输出,PNP,24VDC@0.5A 34P牛角插座
CT-2738	单稳态-30W-8CH-继电器输出,24VDC@1A,内置续流,通道分组隔离
CT-2754	单稳态-60W-4CH-继电器输出,24VDC@2A,内置续流,通道间隔离,感性负载2A,阻性负载3A
CT-2794	单稳态-500VA-4CH-继电器输出,阻性负载 2A@220VAC,感性负载 1A@220VAC,通道间隔离

## 模拟量输入模块



型号	规格
new CT-3134	0~5V DC/0~10V DC/±5V DC/±10V DC,4CH,16位(含符号位),通道间隔离
CT-3168	0~5V DC/0~10V DC/±5V DC/±10V DC,8CH,16位(含符号位)
CT-3238	0~20mA/4~20mA,8CH,15位单端
CT-3234	0~20mA/4~20mA,4CH,15位单端
◇ CT-3238-20P	0~20mA/4~20mA,8CH,15位单端,20P牛角插座
CT-3268	0~20mA&-20~0mA&±20mA,8CH,16位(含符号位),单端双极性
CT-3713	RTD-PT100,3CH,精度≤0.5°C
CT-3723	RTD-PT1000,3CH,精度≤0.5°C
new CT-3734	RTD-PT100,4CH,精度≤0.5°C,通道间隔离
new CT-3744	RTD-PT1000,4CH,通道间隔离,输入精度:±0.1%(满量程@25°C)

### 模拟量输入模块



型号	规格
CT-3844	TC热电偶输入 (J型、K型、E型、T型、S型、R型、B型、N型), 4CH 采集精度: $\pm 0.3\%$ 满量程, @25°C, $\pm 0.5\%$ 满量程, @-40~85°C, 滤波参数可调
CT-3848	TC热电偶输入 (J型、K型、E型、T型、S型、R型、B型、N型), 8CH 采集精度: $\pm 0.3\%$ 满量程, @25°C, $\pm 0.5\%$ 满量程, @-40~85°C, 滤波参数可调

### 模拟量输出模块



型号	规格
CT-4154	0~5V DC, 0~10V DC, $\pm 5V$ DC, $\pm 10V$ DC, 4CH, 16位(含符号位)
CT-4158	0~5V DC, 0~10V DC, $\pm 5V$ DC, $\pm 10V$ DC, 8CH, 16位(含符号位)
CT-4234	0~20mA/4~20mA, 4CH, 16位单端
* CT-4238	0~20mA/4~20mA, 8CH, 16位单端
◇ CT-4234-20P	0~20mA/4~20mA, 4CH, 16位单端, 20P牛角插座

### 特殊模块



型号	规格
CT-5000	虚拟模块, 用于占用槽位和占位过程数据
CT-5102	2通道 编码器输入, 5V单端, 输入频率 $\leq 1.5$ MHz
CT-5112	2通道 编码器输入, 24V单端, 输入频率 $\leq 0.5$ MHz
CT-5122	2通道 编码器SSI输入, 5V差分, 输入频率 $\leq 2$ MHz
CT-5142	2通道 编码器 差分输入, 5V差分, 输入频率 $\leq 10$ MHz
* CT-5212	2通道 脉冲输出模块, 24V单端, 输出频率 $\leq 200$ KHz
* CT-5222	2通道4路 PWM输出模块, 24V单端, 开关频率 $\leq 200$ KHz
new CT-5224	4通道数字量输出, 源型 / PNP / 高有效, 24VDC/0.5A, 独立供电 4通道PWM输出模块, 24V单端, 阶梯输出频率 $\leq 60$ KHz
CT-5321	1通道 RS485/422/232通讯模块, Modbus RTU/ASCII 主站、从站, 自由口模式
CT-5331	1通道 CANopen通讯模块 支持CANopen主站模式, CAN透传模式
new CT-5341	1通道 Profibus-DP模块 支持Profibus-DP主站模式
CT-5711	总线扩展-主模块
CT-5721	总线扩展-从模块
CT-5801	终端模块 必选模块
CT-623F	24V DC-8DI, 双向输入, 计数频率 $< 200$ Hz & 24VDC-8DO, 高电平输出, 24VDC@0.5A

### 扩展电源模块



型号	规格
CT-7100	现场电源扩展模块 (8A) (不组态)
CT-7220	现场电源8A+系统电源2A扩展模块 (不组态)
CT-7221	现场电源8A+系统电源2A扩展模块 (需组态)
CT-730F	18通道现场电源分配模块0V
CT-731F	18通道现场电源分配模块24V
CT-732F	18通道现场电源分配模块PE
CT-7339	18通道现场电源分配模块9*24V/9*0V
CT-7346	18通道现场电源分配模块6*24V/6*0V/6*PE

注: 1. “\*”产品, 具体上市时间请咨询各区域销售经理。  
2. “◇”牛角系列, 插座的间距均为2.54mm, 且需选配端子台使用。



华东区客户经理  
电话:15983609122



华西区客户经理  
电话:13548442353



华南区客户经理  
电话:13778137890



华北区客户经理  
电话:13628080800



零点微信公众号 Bilibili官方帐号 今日头条官方帐号 新浪微博官方帐号

### 四川零点自动化系统有限公司 Sichuan Odot Automation System Co.,Ltd.

总部:四川省绵阳市高新区飞云大道东段261号综合保税区204厂房  
电话:0816-2530577  
传真:0816-6337503  
邮箱:sales@odot.cn  
官网:www.odot.cn

Edition  
05/2024

如有变动,  
恕不事先通知

零点自动化版权所有  
本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入,并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。