

SCATECH

成就客户 合作共赢

精益求精 追求卓越



Comprehensive Catalogue 综合产品目录 (2026)

www.scatech.com.cn

软控（深圳）电气有限公司
Soft Control(Shenzhen)Electric Co., LTD
地址：深圳市光明区凤凰街道尚智科园1B座2205号





软控电气成立2020年，总部位于深圳光明，是一家专业研发生产总线类产品的电气公司。致力于在工业自动化领域，为客户提供物超所值的产品和服务，持续为客户创造价值。公司的文化是“成就客户，合作共赢，精益求精，追求卓越”目前，软控电气的总线产品广泛应用于锂电，3C，机床，印包，木工等行业。不断贴近客户需求，给客户带来很强的竞争力。同时，软控电气对产品精益求精，持续追求卓越的精神，深受客户好评。



P03

EP系列I/O模块



P11

EV系列及分支器



P19

EI系列I/O模块



P25

SCmotion软件平台



P35

SCmotion硬件平台



P45

工业网线

01 产品特点 PRODUCT FEATURES

卧式独立型

产品采用卧式结构，宽度仅9.4 mm，在保障功能完整性的同时，有效利用设备横向空间。

高速稳定通信

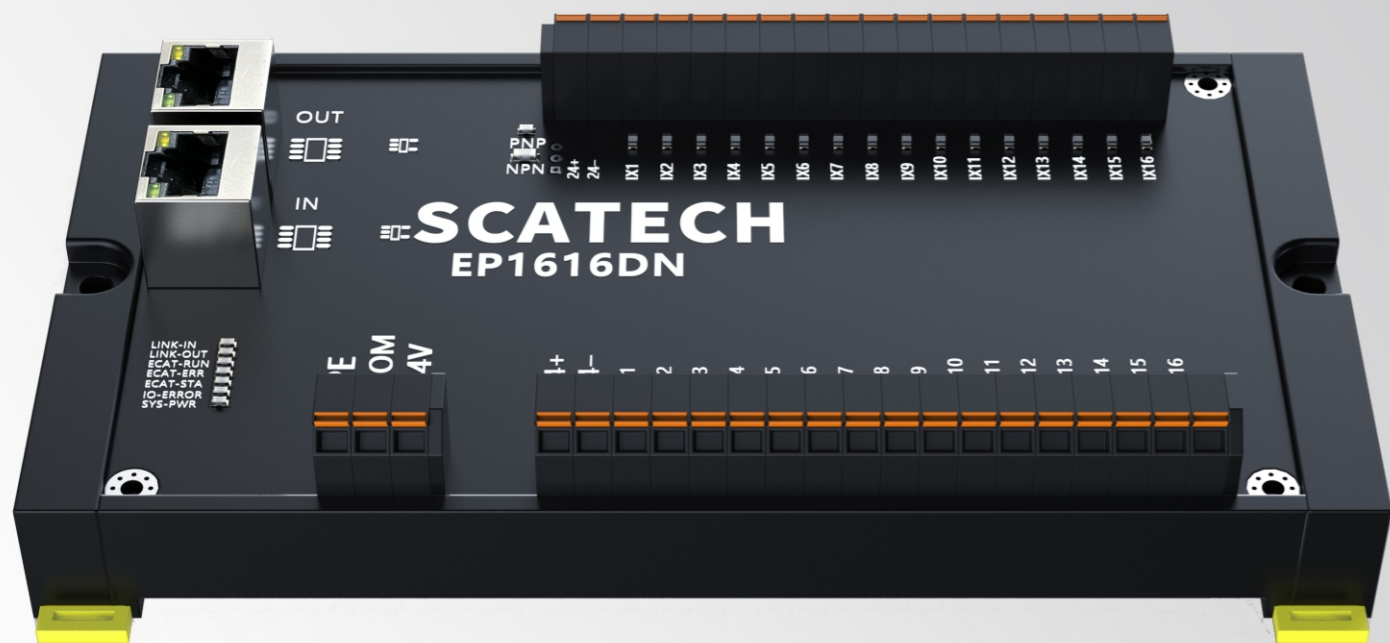
采用标准 EtherCAT 总线协议通信，并支持 EtherCAT 高速从站模式，通讯周期最低可达 125 μs，确保数据传输的实时性与稳定性。高效的通信性能能够满足工业自动化系统对快速、精准数据交互的严苛要求，为设备协同运行提供坚实保障。

功能多样性

主要集成功能有：手轮操控，串行 I/O 模块(应用于面板，操作版等多 I/O 点控制)；高分辨率编码器，实时监测运动状态；PSO 智能算法优化系统性能；PWM 灵活调控信号输出。

个性化定制服务

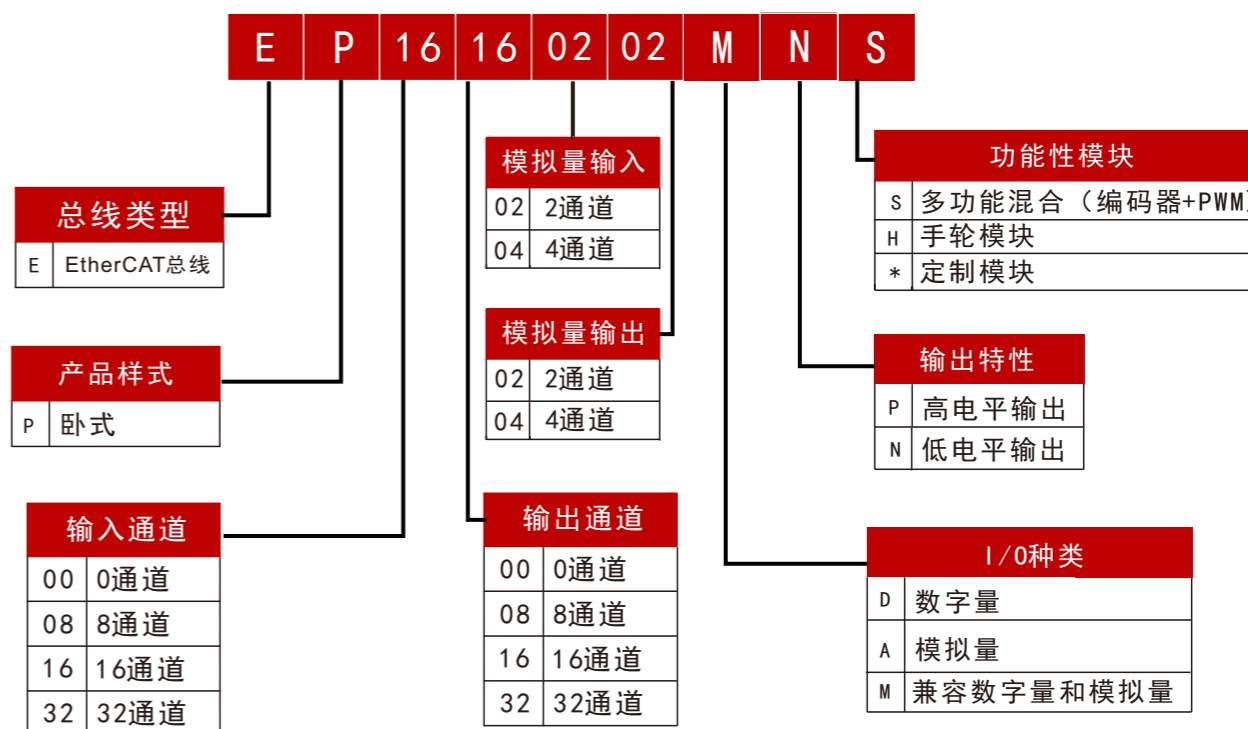
深度贴合客户实际生产需求，提供全方位定制化服务。可根据客户要求，灵活订制产品形态、数字量点位、数字量高低电平；精准调整模拟量分辨率，以及电流输入和电压输入范围；还能依据生产场景添加 SDO 参数，如断电全置输出或保持输出等功能，真正实现产品的个性化打造，为客户提供契合度更高的解决方案。



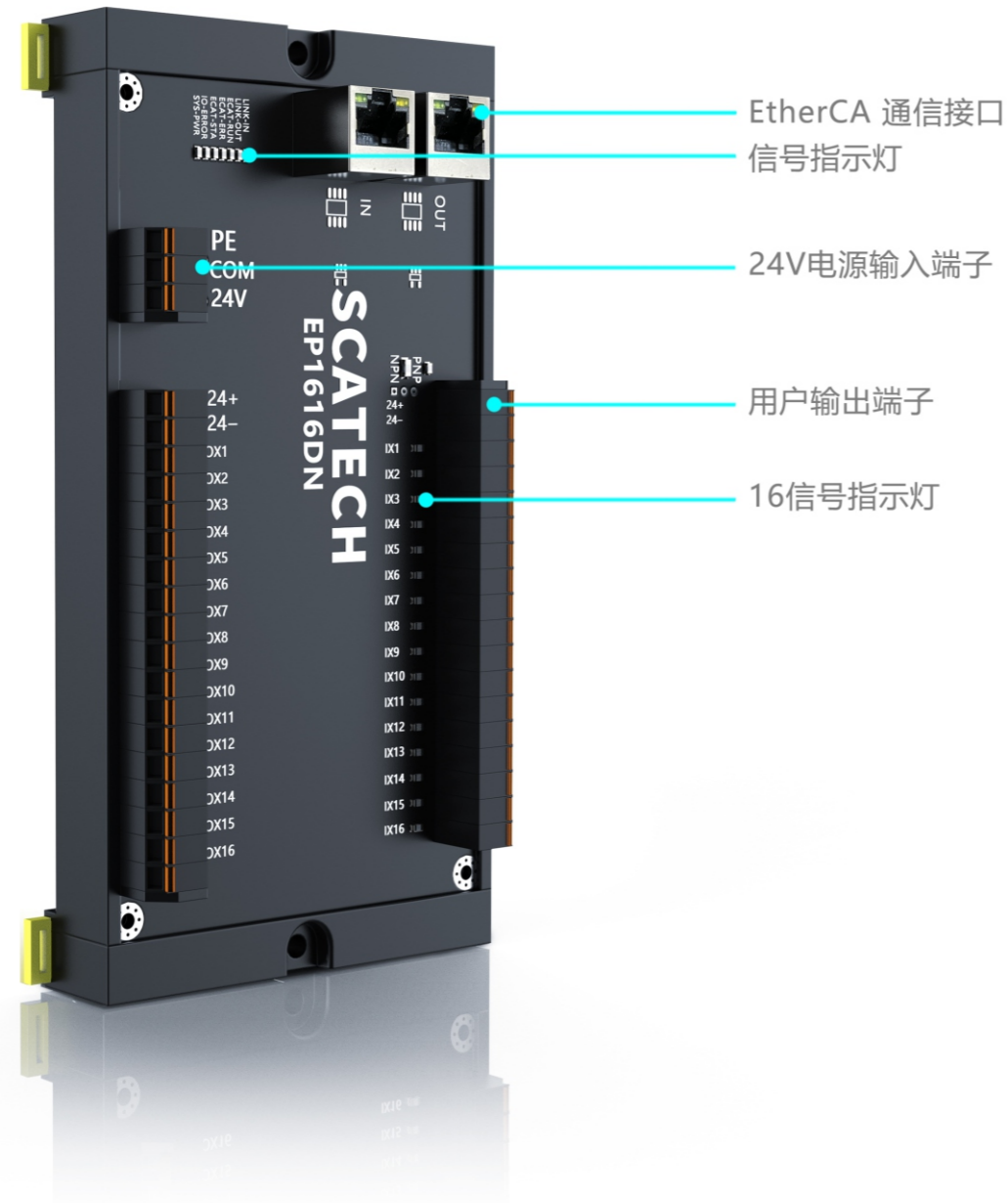
02 产品选型 PRODUCT SELECTION

EP系列

卧式独立型IO模块



03 产品接口 PRODUCT INTERFACE



04 一般规格 GENERAL SPECIFICATIONS

项目	功能定义
电源规格	24VDC (20.4VDC ~ 28.8VDC) -15%, +20%
最高通讯速度	100MB/s
总线接口	2*RJ45
传输距离	≤100
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
工作温度	-20°C ~ +60°C
存储温度	-25°C ~ +75°C
相对湿度	95%无冷凝
防护等级	IP20

05 手轮参数 HANDWHEEL PARAMETERS

项目	功能定义
连接方式	支持DB15/DB9, 航插圆头
可控制轴	X轴, Y轴, Z轴, 4轴, 5轴
可控倍率	x10, x100
采样范围	-32bit ~ 32bit
采样速率	≥10Ksps
精度	≤0.5%

06 编码器计数参数 ENCODER COUNT PARAMETERS

项目	功能定义
信号类型	差分信号
计数方式	四倍频
可计数频率	至少200KHZ
支持编码器通道	双通道

07 串行IO参数

SERIAL IO PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	定制杜邦线
输出类型	NPN
分辨率	32bit
速率	≤3ms
应用场景	可应用于各类按键板、面板等

08 PWM参数

PWM PARAMETERS

项目	功能定义
PWM输出通道数	双通道
PWM输出电压	同供电电压
PWM输出占空比	0~100%
PWM 输出占空比调节精度	0.1%
PWM 输出占空比最大误差	±0.3%
PWM二维误差带设置	支持

09 PS0参数

PS0 PARAMETERS

项目	功能定义
PS0输出通道数	双通道
PS0输出电压	同供电电压
PS0输出占空比	0~100%
PS0 输出占空比调节精度	0.1%
PS0 输出占空比最大误差	±0.3%
PS0发送脉冲数设置	支持

10 数字量输入参数

DIGITAL INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	螺钉式端子
输入类型	PNP
NPN/PNP选择	条线帽人工选择出厂前焊接
输出电压等级	24VDC (-15%~20%)
OFF时最大漏电流	5uA以下
电阻负载	0.5A/点; 2A/公共端
感性负载	12W/24VDC (总共)
电灯负载	2W/24VDC (总共)
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输入动作显示	光耦驱动器, 输入指示灯亮
防止短路输出	有

11 数字量输出参数

DIGITAL OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输出连接方式	螺钉式端子
输出类型	PNP/NPN
输出电压等级	24VDC (-15%~20%)
OFF时最大漏电流	5uA以下
电阻负载	0.5A/点; 2A/公共端
感性负载	12W/24VDC (总共)
电灯负载	2W/24VDC (总共)
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输出动作显示	光耦驱动器, 输入指示灯亮
防止短路输出	有

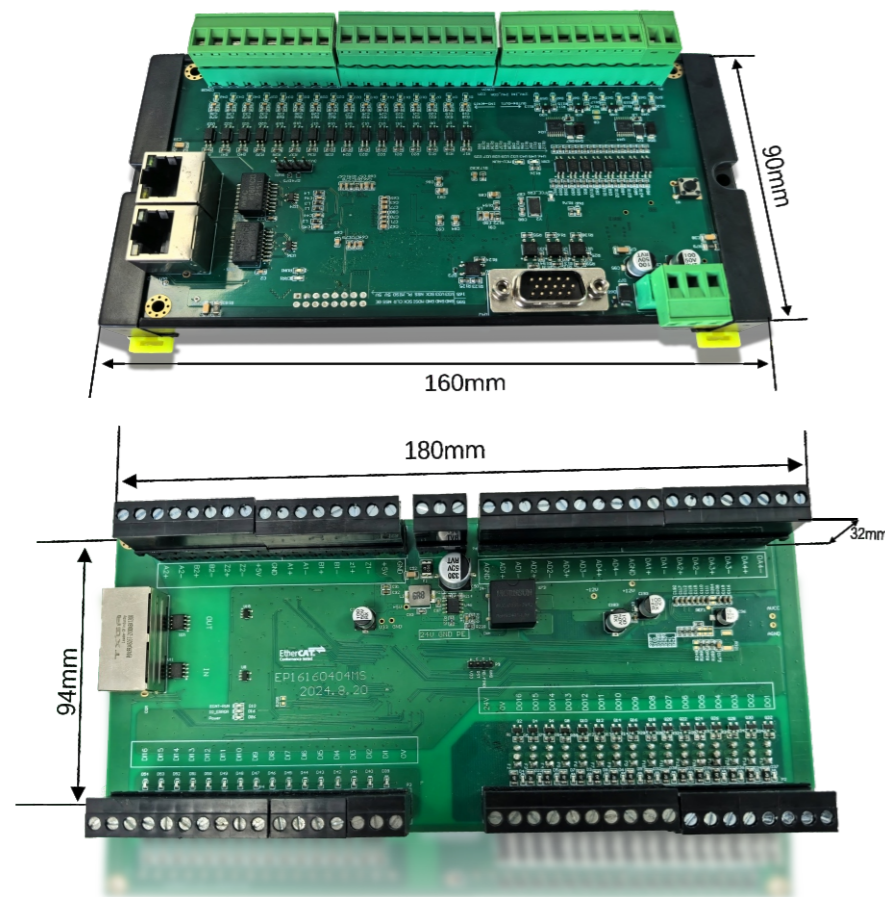
12 模拟量输入参数 ANALOG INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	螺钉式端子
输入类型	电压型: 0~10V, -10V~10V
分辨率	16bit
采样速率	≥10Ksps
精度	±0.1%
输入阻抗	100Ω

14 模拟量输出参数 ANALOG OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输出连接方式	弹簧式端子
输出类型	电压型: -10V~10V
分辨率	16bit
精度	±0.1%
输出阻抗	>500Ω

13 尺寸图 DIMENSION DRAWING



15 订购指南 ORDERING GUIDE

序号	型号	描述
1	EP16160202MNS	EtherCat, 卧式, 16路数字量输入, 16路数字量输出, 2路模拟量输入, 2路模拟量输出, NPN, 编码器反馈, PWM双通道, PS0双通道
2	EP6464DN	Ethercat, 卧式, 数字量64进64出, NPN,
3	EP3232DN	Ethercat, 卧式, 数字量32进32出, NPN
4	EP1616DN	Ethercat, 卧式, 数字量16进16出, NPN
5	EP0808DN	Ethercat, 卧式, 数字量8进8出, NPN
6	EP0404DN	Ethercat, 卧式, 数字量4进4出, NPN
7	EP-MPG	Ethercat, 卧式, 手轮模块

精巧立式设计

采用创新立式结构，单产品宽度仅 25mm，高度 77mm，在有限的控制柜空间内实现高密度部署，有效提升空间利用率，特别适用于对安装尺寸有严格要求的工业设备与系统集成项目。

高性价比，满足多元需求

在保证性能的前提下，大幅降低用户采购成本。同时，丰富的产品矩阵涵盖纯数字量输入输出模块、纯模拟量输入输出模块，无需外挂耦合器。

高速通信，确保数据实时传输

采用标准 EtherCAT总线协议，具备出色的通信性能。通讯周期最短可达 250 μs，并配备 250 μs滤波功能，有效保障数据传输的稳定性与实时性。

种类齐全

目前产品拥有纯数字量输入输出模块，纯模拟量输入输出模块，无需外挂耦合器，用户可根据需求购买相应模块。

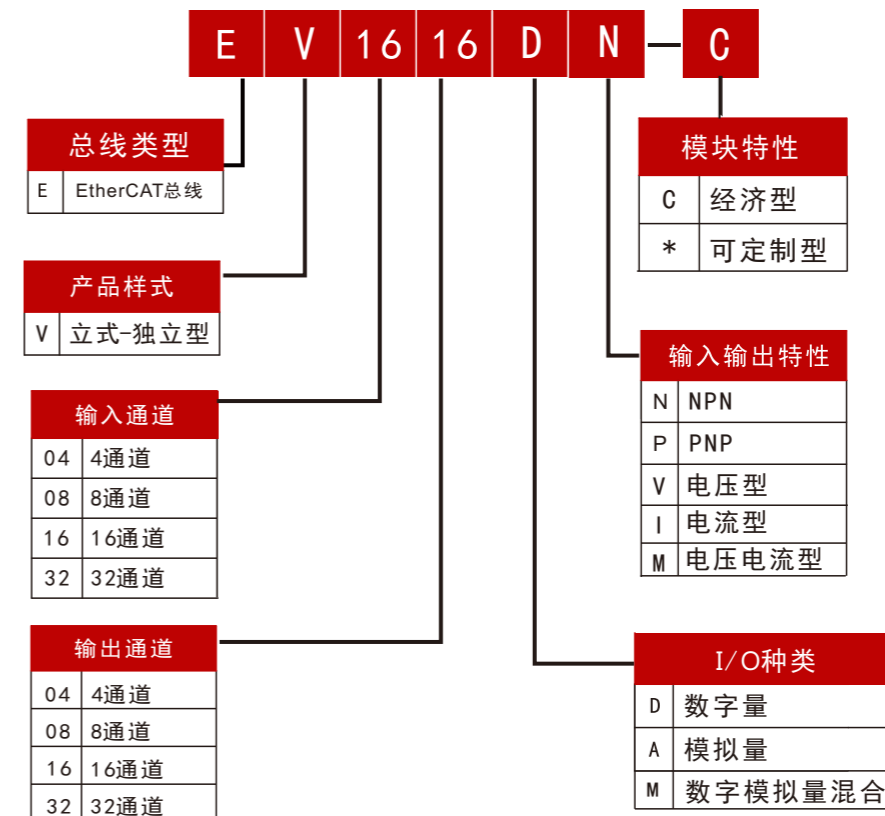


EV系列

立式独立型IO模块

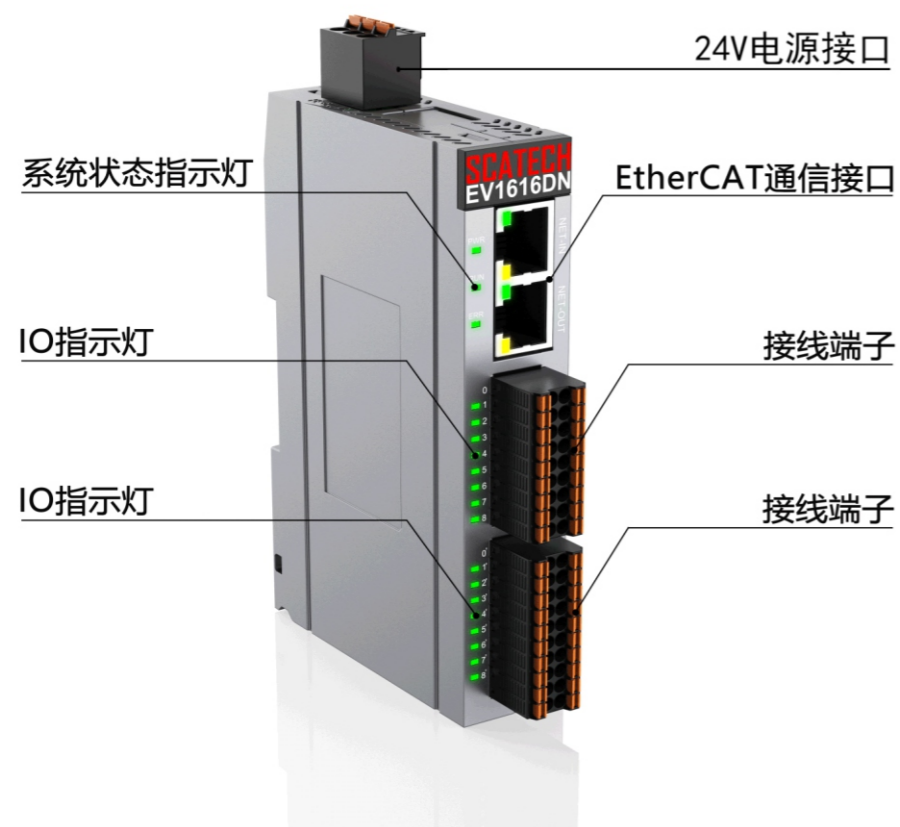
02 产品选型

PRODUCT SELECTION



03 产品接口

PRODUCT INTERFACE



04 一般规格

GENERAL SPECIFICATIONS

项目	功能定义
电源规格	24VDC (20.4VDC~28.8VDC) -15%, +20%
最高通讯速度	100MB/s
总线接口	2*RJ45
传输距离	≤100M
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
工作温度	-20° C~+60° C
储存温度	-25° C~+75° C
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

05 数字量输入参数

DIGITAL INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
PNP/NPN选择	人工选择
输入连接方式	弹簧式端子
输入方式	兼容源型和漏型
输入电压等级	24VDC (最大30V)
输入电流	4~20mA
ON电压	7V~30V
OFF电压	-3V~3V
输入电抗	4.30%
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输入动作显示	输入状态驱动时, 指示灯亮起
最低开关频率	0.25ms
滤波时间	默认为3ms, 0-100ms可设 (单位: ms)

06 数字量输出参数

DIGITAL OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输出连接方式	弹簧式端子
输出类型	NPN或PNP
输出电压等级	24VDC (-15%~20%)
OFF时最大漏电流	<0.5mA
电阻负载	0.5A/点; 2A/公共端
感性负载	12W/24VDC (总共)
电灯负载	2W/24VDC (总共)
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输出动作显示	光耦驱动器, 输出指示灯亮
防止短路输出	有

07 模拟量输入参数

ANALOG INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	弹簧式端子
输入类型	电压 -10V~10V, 0~10V 电流 4~20mA, 0~20mA, 0~24mA
分辨率	16bit
采样速率	≥10Ksps
输入阻抗	100 Ω
隔离耐压	500V
精度	±0.1%
最低频率开关	1ms

08 模拟量输出参数

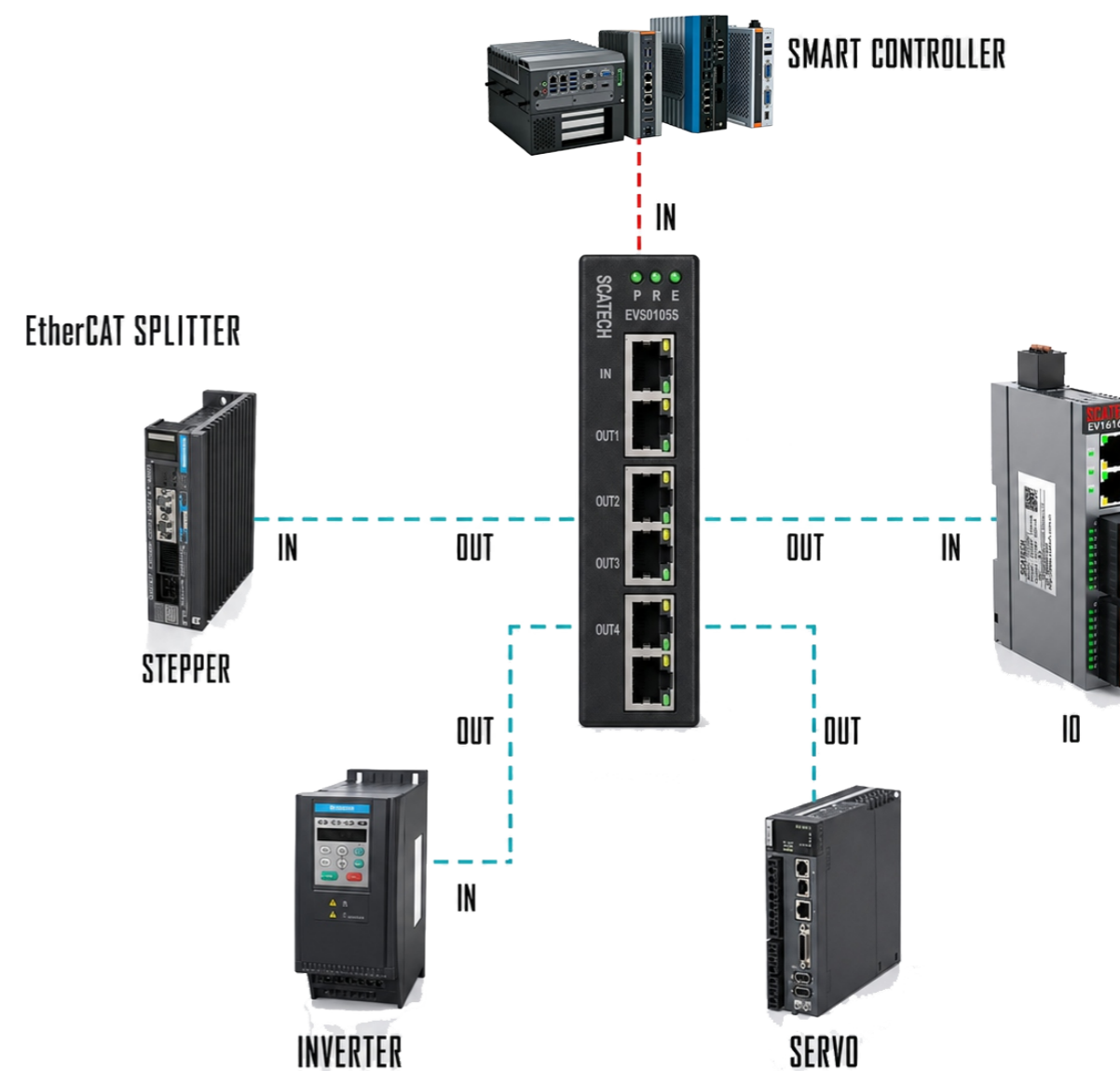
ANALOG OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	弹簧式端子
输出类型	电压 -10V~10V, 0~10V 电流 4~20mA, 0~20mA, 0~24mA
分辨率	16bit
采样速率	≥10Ksps
输入阻抗	>500 Ω
隔离耐压	500V
精度	±0.5%

09 分支器参数

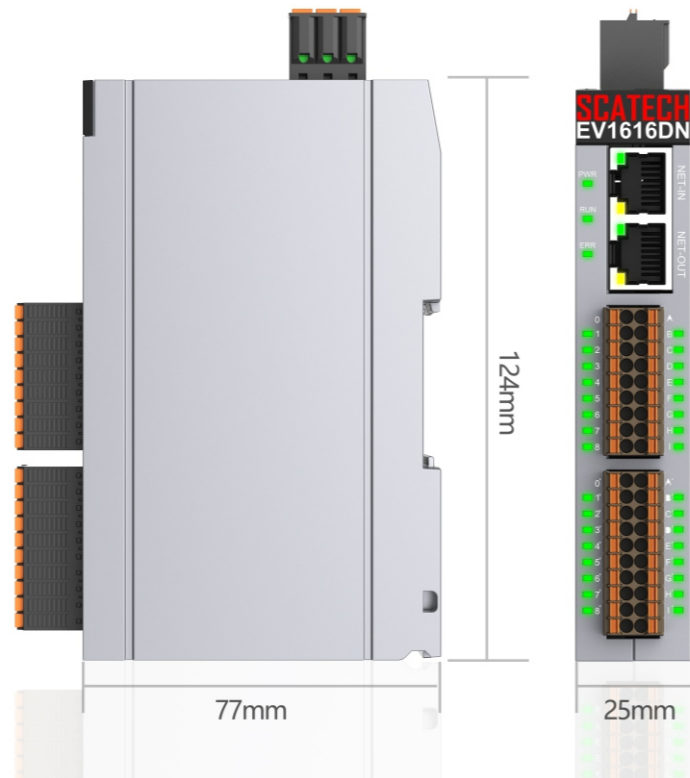
BRANCH DEVICE PARAMETERS

项目	规格
电线尺寸	24AWG / 22AWG / 20AWG
限制电流	2A / 3A / 4A
电源电压	DC 22V~26V
使用 - 周围温度	-20~+60°C
保存 - 周围温度	-25~75°C
使用 - 周围湿度	25%~85% RH
保存 - 周围湿度	25%~85% RH
外形尺寸	



10 尺寸图

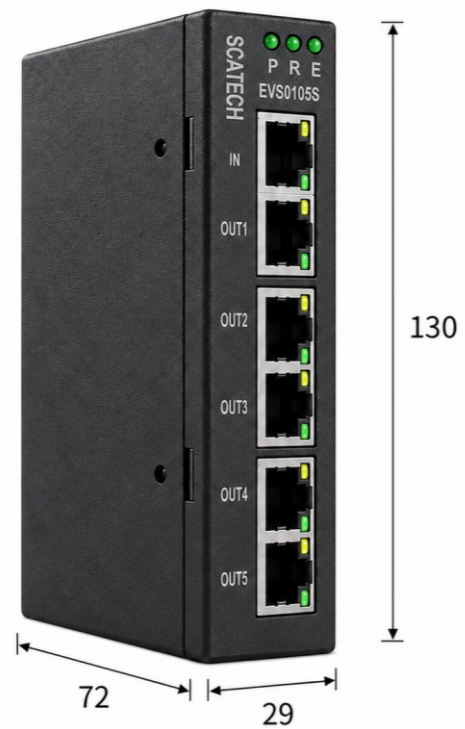
DIMENSION DRAWING



11 订购指南

ORDERING GUIDE

序号	型号	描述
1	EV1616DN	Ethercat, 立式, 16进, 16出, 数字量, NPN
2	EV1616DP	Ethercat, 立式, 16进, 16出, 数字量, PNP
3	EV3200D	Ethercat, 立式, 32进, 0出, 数字量, NPN/PNP可选
4	EV3200DN	Ethercat, 立式, 32进, 0出, 数字量, NPN
5	EV0808AV2	Ethercat, 立式, 模拟量 8 进 8 出, 电压型, -10v-10v
6	EV0808AM2	Ethercat, 立式, 模拟量 8 进 8 出, 4通道电压, 4通道电流型
7	EV0404AC2	Ethercat, 立式, 模拟量 4 进 4 出, 电压电流型
8	EV0800AM2	Ethercat, 立式, 模拟量 8 进, 电压电流型
9	EVS0105S	Ethercat, 立式, 1进5出分支器





EI系列

刀片耦合型IO模块

01 产品特点

PRODUCT FEATURES

刀片耦合型

刀片式本地模块以突破性的轻薄设计，实现单片仅 11.5mm 的超窄宽度，大幅节省安装空间。

高扩展性与便捷接线

采用拼接式模块化架构，支持自由组合，可根据实际需求灵活配置功能模块。独特的接线端子免工具拆卸设计，实现即插即用式快速接线。导光柱直观显示信号输入输出状态，助力工程师快速定位故障，提升维护效率。支持扩展MES系统。

高精度、高动态、多节点混合控制

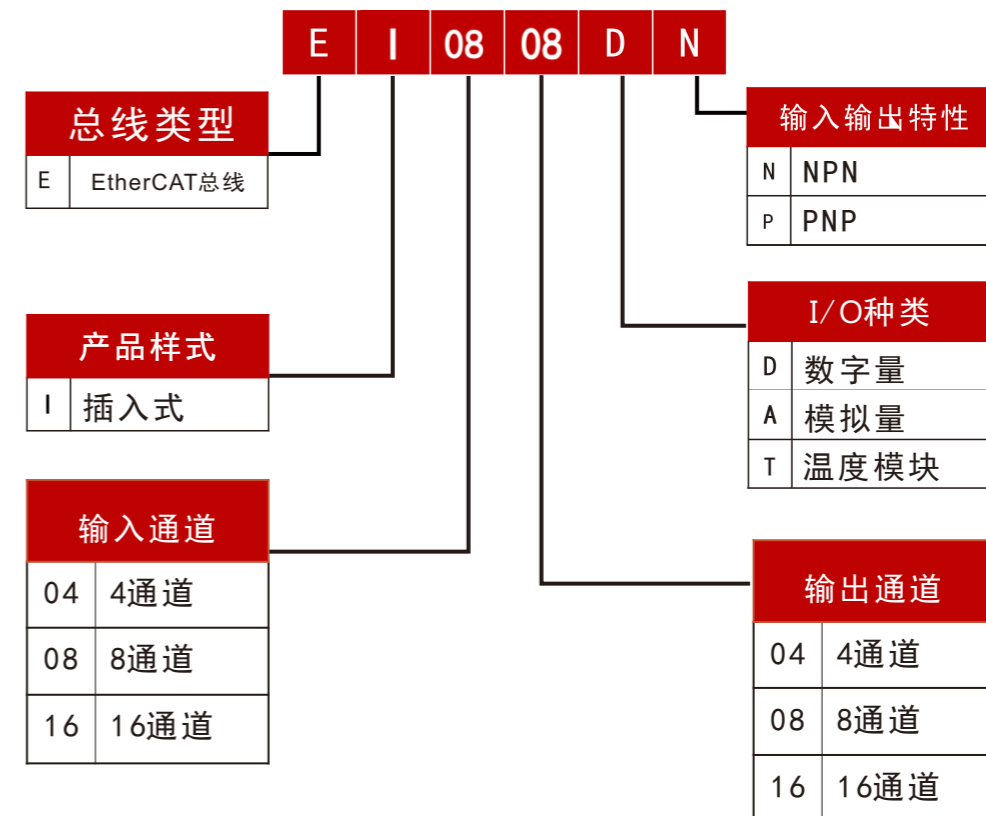
通过 EBUS 内部总线与 EtherCAT 外部总线的协同设计，构建高效稳定的通信架构。内部核心链路周期达微秒级，确保数据传输的实时性与精准性。支持模块与模块间、耦合器和模块间的绝对DC同步，同步性远远小于1us

多重防护设计，可靠性强

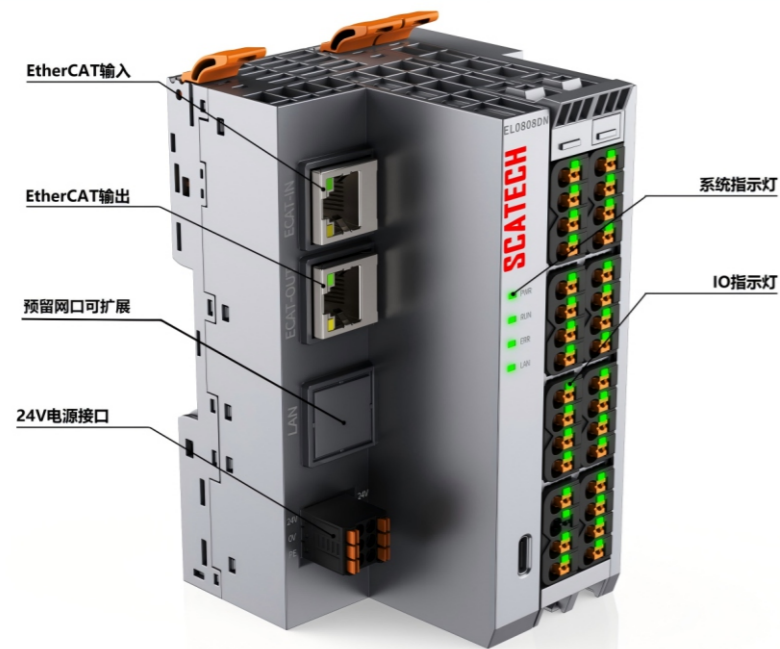
本地模块通过高弹力锁扣锁紧，所有内部连接弹片为镀金陵铜，所有输入输出均具有过流、短路、过压等完善保护且全部光耦隔离，抗干扰能力强。

02 产品选型

PRODUCT SELECTION



03 产品接口 PRODUCT INTERFACE



04 一般规格 GENERAL SPECIFICATIONS

项目	功能定义
电源规格	24VDC (20.4VDC~28.8VDC) -15%, +20%
最高通讯速度	100MB/s
总线接口	2*RJ45
传输距离	≤100M
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT CAT5电缆
工作温度	-20° C~+60° C
储存温度	-25° C~+75° C
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

05 数字量输入参数 DIGITAL INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	弹簧式端子
输入方式	漏型
输入电压等级	24VDC (最大30V)
输入电流	4~ 20mA
ON电压	15V~ 30V
OFF电压	-3V~ 3V
输入电抗	4.30%
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输入动作显示	输入状态驱动时, 指示灯亮起
最低频率开关	≤0.5ms
滤波时间	默认为3ms, 0-100ms可设 (单位: ms)

06 数字量输出参数 DIGITAL OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输出连接方式	弹簧式端子
输出类型	NPN
输出电压等级	24VDC (-15%~ 20%)
电阻负载	0.5A/点; 2A/公共端
感性负载	12W/24VDC (总共)
电灯负载	2W/ 24VDC (总共)
隔离方式	光耦隔离, 3000V
输出动作显示	光耦驱动器, 输出指示灯亮
防止短路输出	有
最低频率开关	≤0.5ms

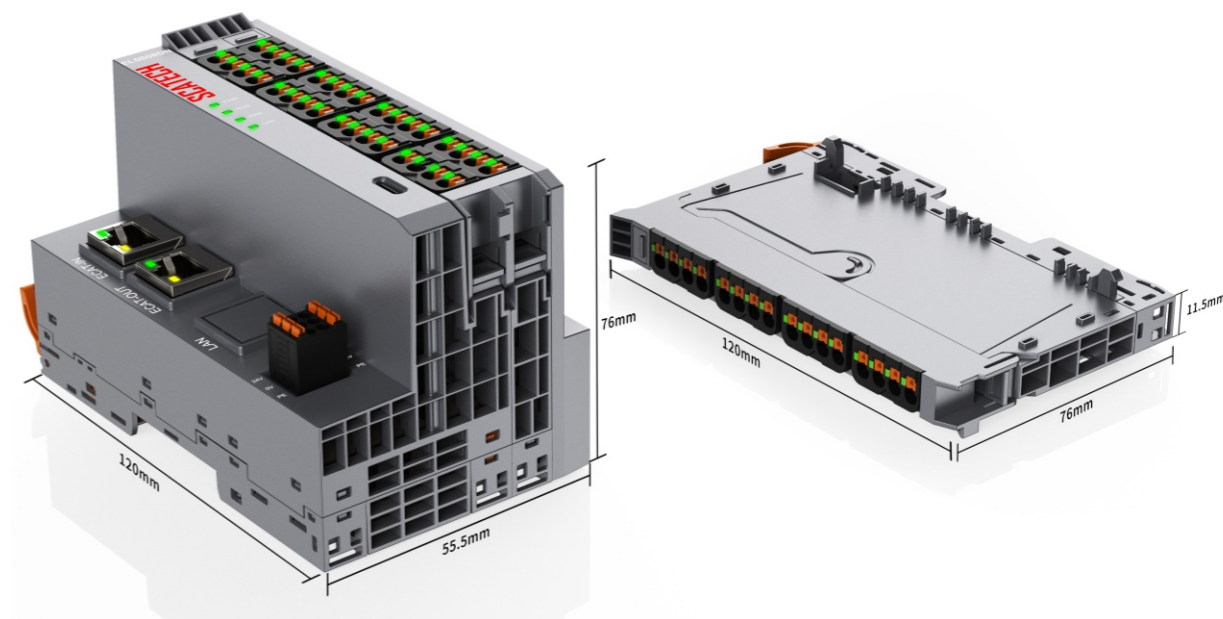
07 模拟量输入参数

ANALOG INPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	弹簧式端子
输入类型	电压型: -10V~10V
分辨率	16bit
采样速率	≥10Ksps
精度	±0.1%
输入阻抗	500kΩ (电压型)
最低开关频率	≤1ms

09 尺寸图

DIMENSION DRAWING



08 模拟量输出参数

ANALOG OUTPUT PARAMETERS

项目	功能定义
输入连接方式	弹簧式端子
输入类型	电压型: -10~10V
分辨率	16bit
精度	±0.5%
输入阻抗	>500kΩ (电压型); 100Ω (电流型)
隔离耐压	500V
最低开关频率	≤1ms

10 订购指南

ORDERING GUIDE

序号	型号	描述
1	EI0808DN	Ethercat, 插入式耦合型, 8进, 8出, 数字量, NPN
2	I1600DN	E-bus, 插入式耦合型, 16进, 0出, 数字量, NPN
3	I0016DN	E-bus, 插入式耦合型, 0进, 16出, 数字量, NPN
4	I0800A2	E-bus, 插入式耦合型, 8进, 0出, 模拟量, 16位
5	I0008A2	E-bus, 插入式耦合型, 0进, 8出, 模拟量, 16位
6	I0400T	E-bus, 插入式耦合型, 0进, 4出, 模拟量, 热电偶



SCMOTION软件平台

基于Windows的实时扩展自动化

01 产品特点 PRODUCT FEATURES

- ¥ 成本大幅降低**
相比传统 PCI/PCIe 控制卡方案
整体成本同比下降 45%~55%
- 接线极简化**
点位接线更简洁
点位接线同比减少 30%~40%
- 数据交互极速**
核内数据交互取代卡接口交互
单条读取交互速度同比提升约93%
多条读取交互速度同比提升40-50倍

Scmotion RealTime Suite 摒弃了传统控制卡"IPC + 运动控制板卡 + 从站驱动"的三层硬件架构，采用 PC 实时内核直接驱动 EtherCAT 总线的扁平化方案——工业计算机即控制器，无需专用运动控制卡硬件。

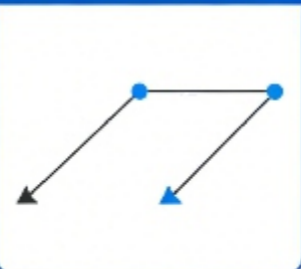
该平台采用总线结构，支持EtherCAT和EtherMAC实时工业以太网总线通讯协议，提供了一个基于Windows的纯软件解决方案，无需运动控制卡、PLC等专用硬件即可实现高速高精运动控制。

高精度运动控制技术

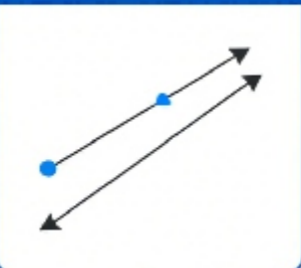
支持梁架/Scara等轴组



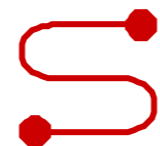
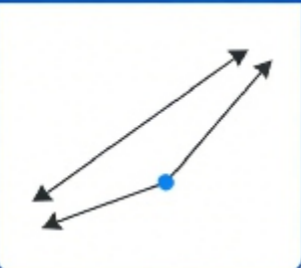
时间同步PTP



直线插补



圆弧插补



高性能 核心插补算法

内置直线插补、圆弧插补及轴组时间同步PTP功能，满足多轴联动轨迹控制的严苛需求。



控制模式与 前馈功能

支持位置、速度、力矩等多种闭环控制模式及前馈补偿功能，确保动态响应与稳态精度。



S型曲线 加减速规划

提供高精度平滑加减速规划算法，显著降低电机与机械负载冲击，延长设备使用寿命。



凸轮与齿轮 高级同步控制

支持电子凸轮 (ECAM)、电子齿轮 (E-GEAR) 同步，轻松实现复杂传动关系的高精度复刻。



G代码解析与 桁架应用支持

支持标准G代码直接解析，完美适配桁架机器人、数控系统等复杂工业场景的快速部署。

实时视觉处理能力



SCmotion 集成高性能实时图像处理模块, 打破传统架构壁垒, 实现从采图—处理—控制的全链路微秒级闭环响应, 满足高精度工业场景需求。



广泛兼容工业相机

原生支持GigE-Vision / USB3-Vision 等主流工业相机协议, 即插即用, 无缝接入现有视觉产线。



主流算法库深度集成

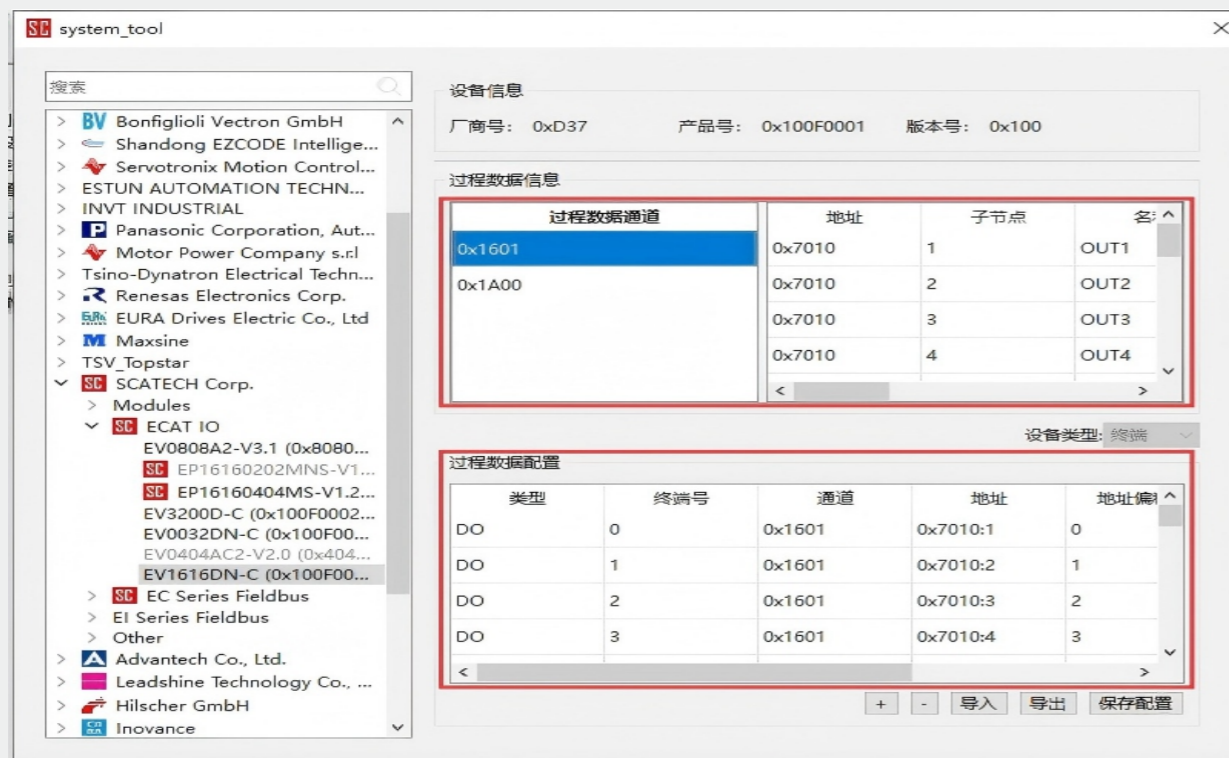
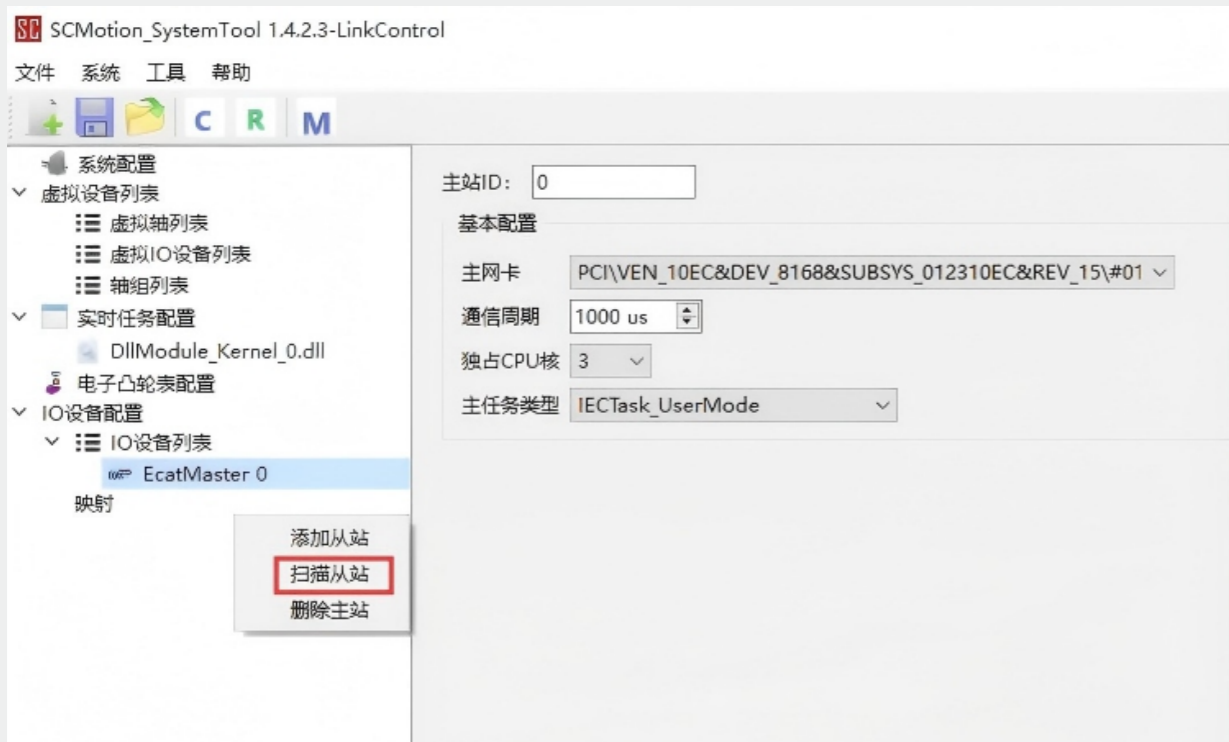
实时环境直接调用Halcon (v10-v13, v18.11/20.11) 与 OpenCV, 内置 2000 算子, 算法开发效率倍增。



微秒级全链路闭环

打通“图像采集→算法处理→运动控制”的物理与逻辑延迟, 实现微秒级响应, 保障高精度追踪。

便捷的组态与调试



一键扫描从站

自动识别 EtherCAT 网络中所有从站设备，快速构建网络拓扑结构，减少手动输入错误。

轴调试功能完善

集成软件限位、位置跟踪误差处理、运动参数配置、错误响应、前馈配置、回零与限位开关配置等全方位功能。

开放轴组调试

支持轴组状态监控、使能与重置、单轴点动、回零偏移、位置监控，多轴联动调试过程清晰可控。

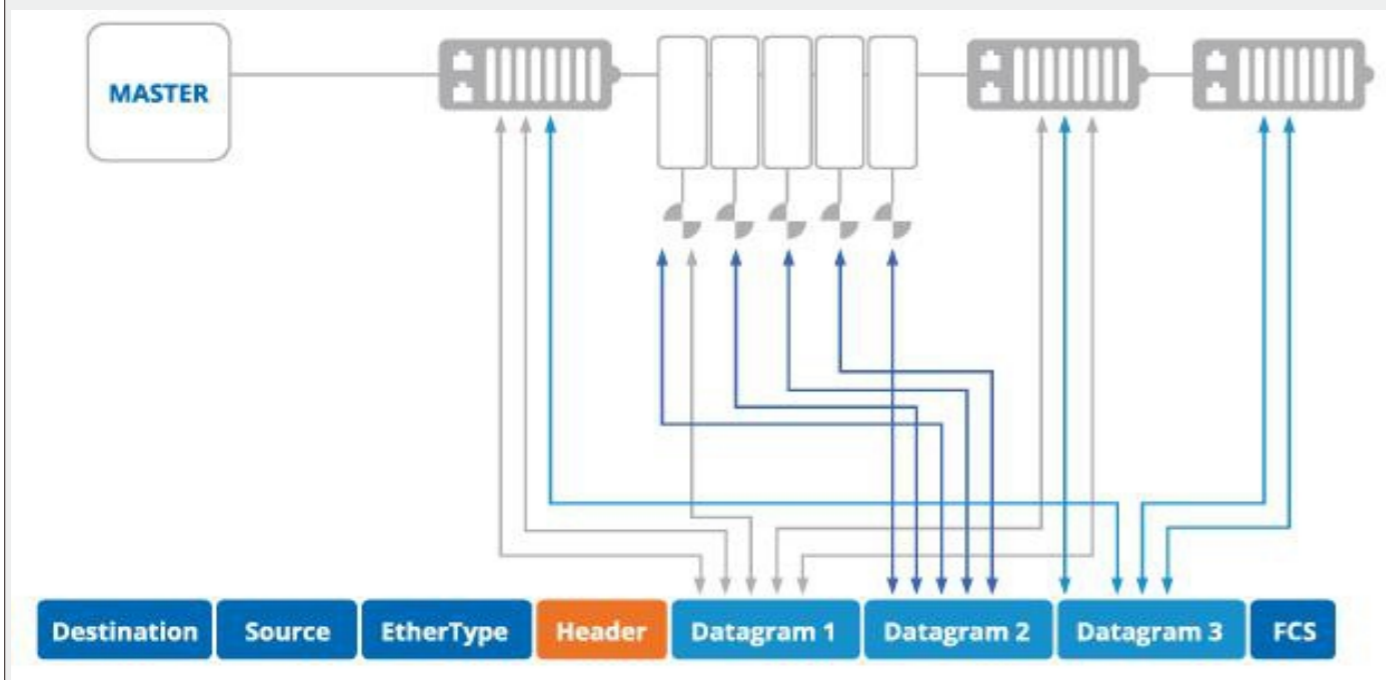
PDO参数可视化

根据控制需求灵活进行组态配置，所见即所得，大幅降低底层通信参数配置门槛

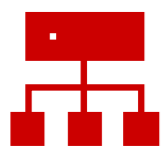
实时状态监视

实时监控轴使能、位置、速度、力矩等关键状态，支持波形检测与多类型数据可视化采集。

实时通讯能力

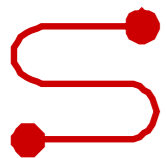


SCmotion内置完善的EtherCAT主站方案, 满足多协议工业组网需求, 保障高效、稳定的数据交互。



EtherCAT主站方案

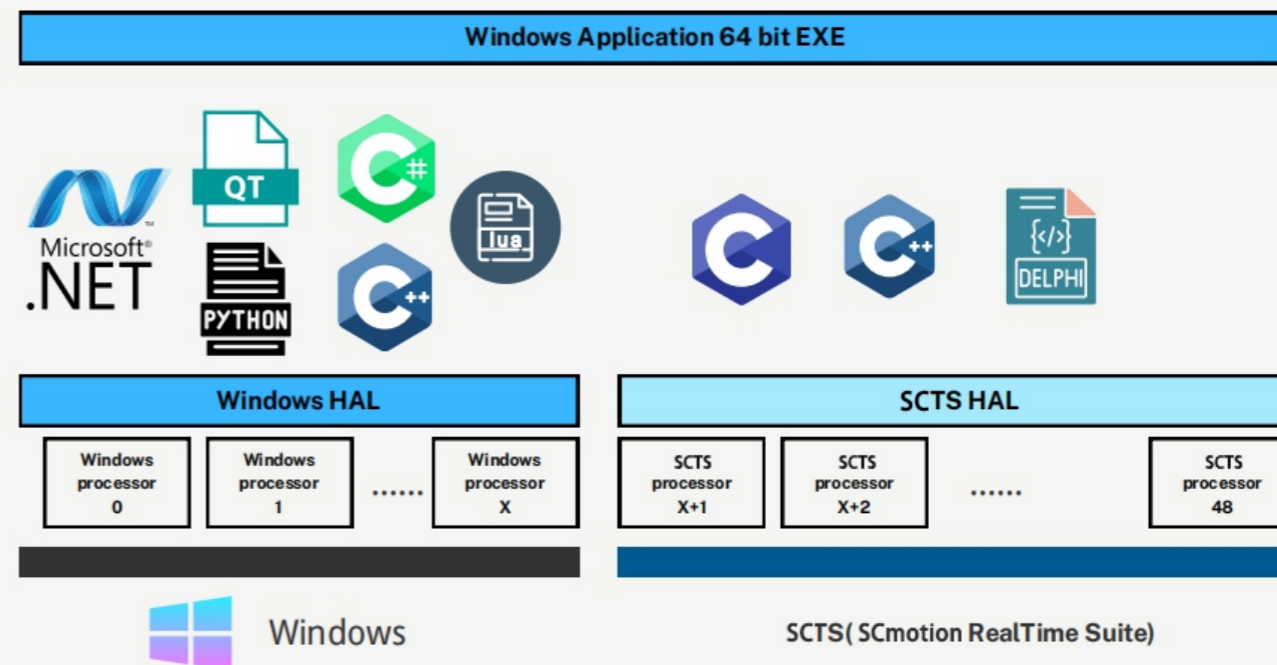
内置高性能主站, 通讯周期低至**250μs**, 最大支持扩展 **64** 个从站, 满足高实时性与大规模组网要求。



多协议融合驱动

原生支持TCP/UDP、CAN/UART实时驱动, 集成CANopen主站功能并无缝融入EtherCAT控制体系, 兼容多类工业设备。

开放生态与开发兼容



开发环境兼容

适配C++、C#、Pytho等主流编程语言和开发环境, 提供标准化API, 通过简易接口实现与Windows操作系统的无缝衔接, 降低开发者的接入门槛。



存储与追溯

硬件兼容NVMe接口SSD(支持组建 RAID0 提升写入速度)。实时采集的高频数据可即时解析并存储为通用的MDF或PCAPng标准格式, 支持直接导入主流数据分析软件, 便于全流程数据的追溯与深度挖掘。

SCATECH



SCMOTION 硬件平台

01 产品特点 PRODUCT FEATURES

SCIPC 是一款兼具 PC 开放性与 PLC 可靠性的软硬一体控制器，以 x86 + CODESYS + EtherCAT 为技术底座，在运算性能、运动控制精度、通讯扩展能力和开发效率四个维度实现了均衡突破，是智能制造装备升级和产线自动化改造的理想控制核心。

软硬件一体，生态无缝衔接

深度融合 PLC、视觉、HMI 与 Windows 生态于一体，创新实现 Windows 系统和 PLC 的完全独立部署，使 PLC 程序和上位机软件在双系统上各自运行、互不干扰。同时，产品集成 Windows 开放生态，客户原有的软件资产无需二次开发即可无缝继承，极大降低软件迁移成本与开发周期，为企业数字化转型提供便捷高效的解决方案。

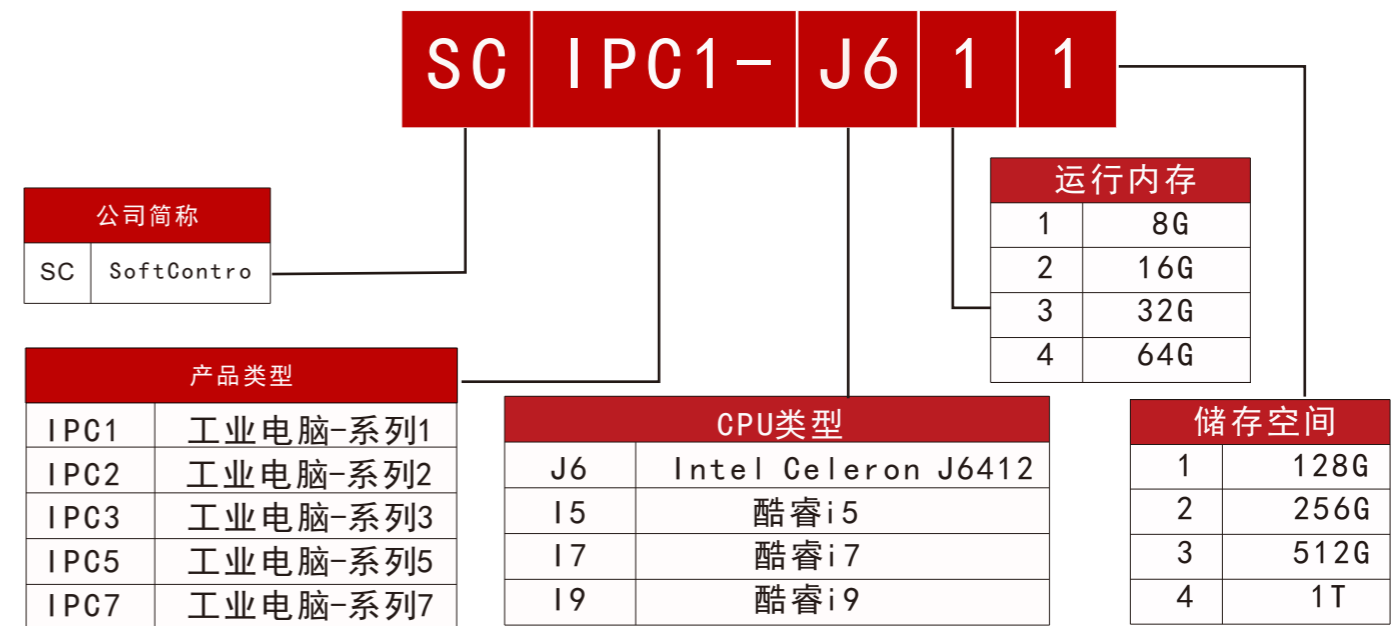
丰富拓展接口，功能灵活扩展

该模块配备丰富的拓展接口，包括千兆网口 ×3、USB ×3、RS232 ×1、RS485 ×1 以及 2 × MiniPCI 插槽，可灵活扩展 WIFI、3G/4G/5G、LAN 等功能。

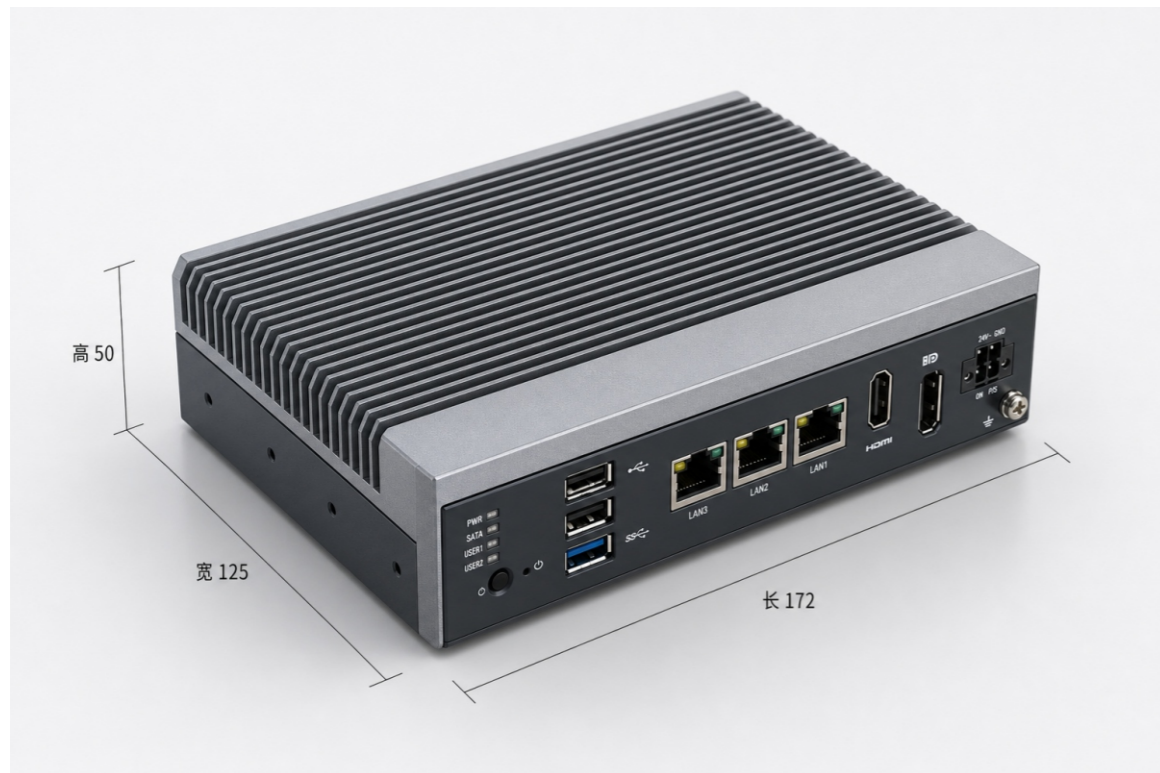
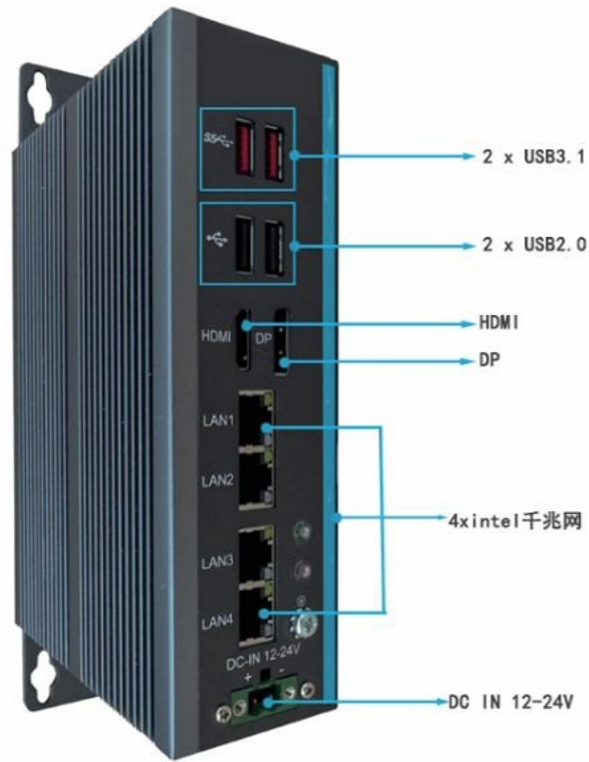
兼容 Codesys，拓展无忧

兼容 codesys 平台，支持直接使用 codesys 完整版进行组态编程，满足不同工业场景下多样化的功能拓展需求，为系统升级与功能迭代提供坚实保障。

02 产品选型 PRODUCT SELECTION



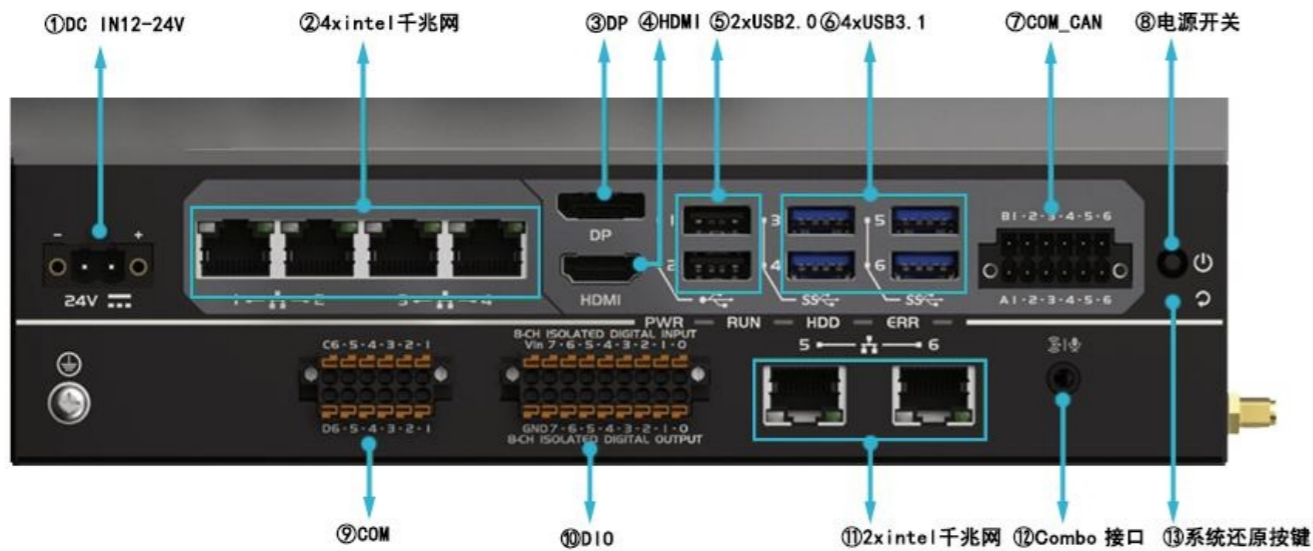
01 SCIPC2-J611



一般规格

属性	细分属性	描述		
处理器系统	CPU	Intel(R) Celeron(R) J6412 CPU Elkhart Lake (2.0 GHz/2.6GHz)		
	TDP	15W MAX		
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
内存	技术	单通道 DDR54800MT/S SO-DIMM		
	最大容量	16GB		
显示	控制器	Intel Gen12 GraphicsEngines (SoC integrated)		
	特征	Dx12, Open GL4.6, Vulkan 1.2		
外部 I/O	DP	1xDP1.4 分辨率最高达 4096x2304@60Hz		
	HDMI	1xHDMI2.0b 分辨率最高达 4Kx2K@60Hz		
	以太网	2x Intel i210 GbE LAN, 1 x Realtek RTL8111H GbE LAN		
	USB	3xUSB3.0, 1x USB2.0		
	串口(可选)	COM1:RS-232/422/485, COM2:RS-232		
	LED 和开关	LED 指示灯	电源灯, SATA, 用户自定义灯 1, 用户自定义灯 2	
电源开关按键		1x 电源开关按键	Clear CMOS 按键	1xClearCMOS 按键
内部 I/O	M.2 M-Key	1x M2M-Key 2280 支持 SSD	USB2.0	1x 内部 USB2.0
	M.2 E-Key	1xM.2E-Key2230 支持 CMI	SIM	1xNano SIM
	M.2 B-Key	1x M2 B-Key 3052 支持 4G/5G		
电源	输入电压	DC 9-36V		
	类型	AT/ATX	最大功耗	60W
其他	看门狗	中断、系统重启, 可编程 1-255min/sec		
	TPM	TPM2.0(可选)		
物理特征	尺寸	172x125x50mm(LxWxH)		
	重量	1.0kg		
	安装方式	壁挂/导轨		
环境参数	工作温度	0~60 C(32~140F)	工作湿度	95%@40' C(非凝结)
	存储温度	40~85°C(-40~185F)	存储湿度	95%@60' C(非凝结)
认证	EMC	CE, FCC		
操作系统	操作系统	Windows 10/11, centos 8, ubuntu 20.04/22.04		

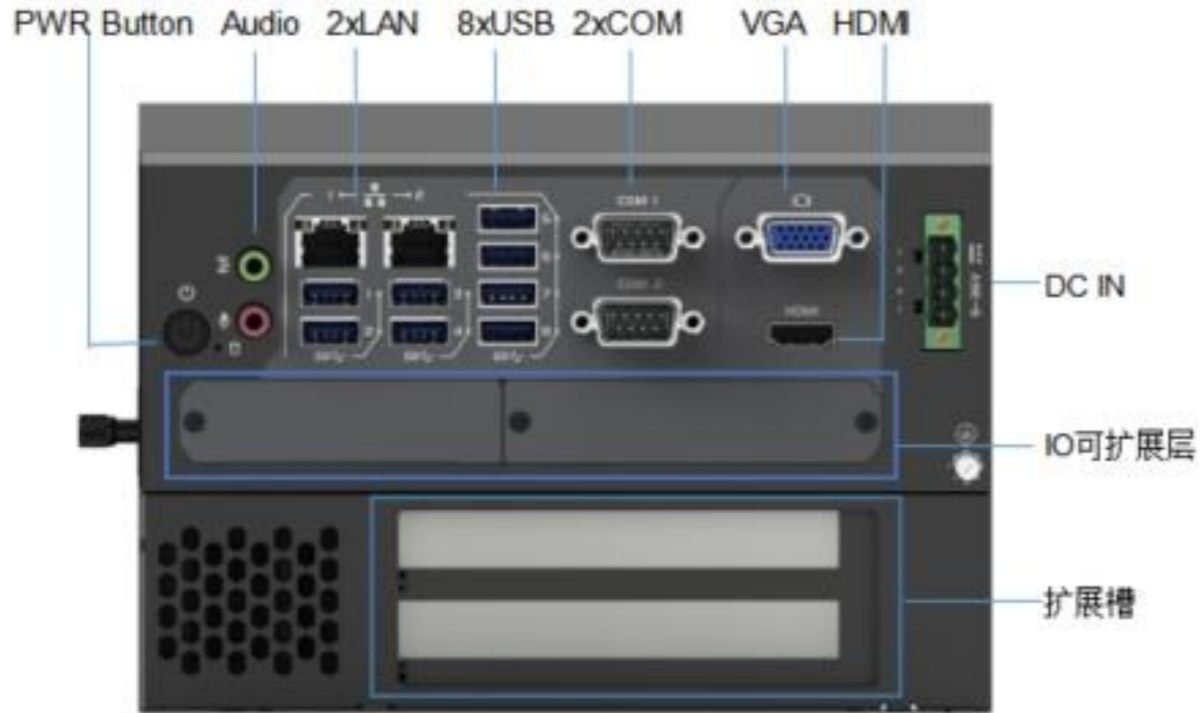
02 SCIPC3-I513



一般规格

属性	细分属性	描述
产品类型	产品类型	机器视觉控制系统
CPU	CPU	支持 IntelLGA1700 封装第 12&13 代 B/I7I5/3/G 全系 CPU, TDP 65W
芯片组	芯片组	H610
内存	内存	提供 2 个 DDR5 SODIMM 内存扩展槽
存储	存储	1 个 M2 Key-M 支持 2242/2280 SSD (NVME)
显示	显示	集成核显 Intel UHD 730-770(与处理器相关) 双显接口 HDMI+DP
网络	网络	HDMI 2.0 max resolution up to 4096x2160@ 60Hz
USB	USB	DD max resolution up to 3840x2160@ 60Hz2
COM	COM	2 个 IntelI226-V 2.5Gb RU45 网络接口 (LANB, LANC), 1 个 1210-AT (LAN D)
扩展	扩展	4 个 USB3.0, 2 个 USB2.0
CAN	CAN	2*COM RS485/232(与 CAN 一起, 集成在 12Pin 凤凰端子上)
子卡 2	COM	磁隔离 2 个串口 RS232/485/422(扩展层 2)
	PSE	POE+供电(上层 4 网口)
	GPIO	光耦隔离 16 位数字 IO(8 路输入, 8 路输出)
	网卡	2 个 ntelI226-V 2.5GbRJ45 网络接口
	音频	二合一(Mic-in, Line-out)
	USB	-一个内部 USB2.0 Type A
	扩展	1 个 M.2 Key-E2230 插槽, 支持半长 W16 模块扩展, 支持 BTM2 2280/2242 NVME (POIEX1)
其他	watch dog	255 级可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
	TPM	板载加密芯片 SLB9670 支持 TPM2.0
电源	电源	DC24V 2Pin 接线端子输入: 电源输入带有保险丝。电源开关指示灯、系统运行指示灯、硬盘指示灯、系统报警指示灯、机外备用电源开关接线端子。
软件	软件	BIOS:AMI UEFI BIOS 操作统:Win10x64, Win11x64, Linux, Ubuntu21.04 及以上。
工作环境	工作环境 (温度&湿度)	当使用宽温内存和存储时:-40C~55C, 相对湿度 0%~90%无餐结, 大气压 85~105kPa;
R 寸	R 寸 (L*W*H)	230mm (L)*165mm (V) 71.5mm [H]
安装方式	安装方式	标准桌面和壁挂安装、DIN 导轨安装

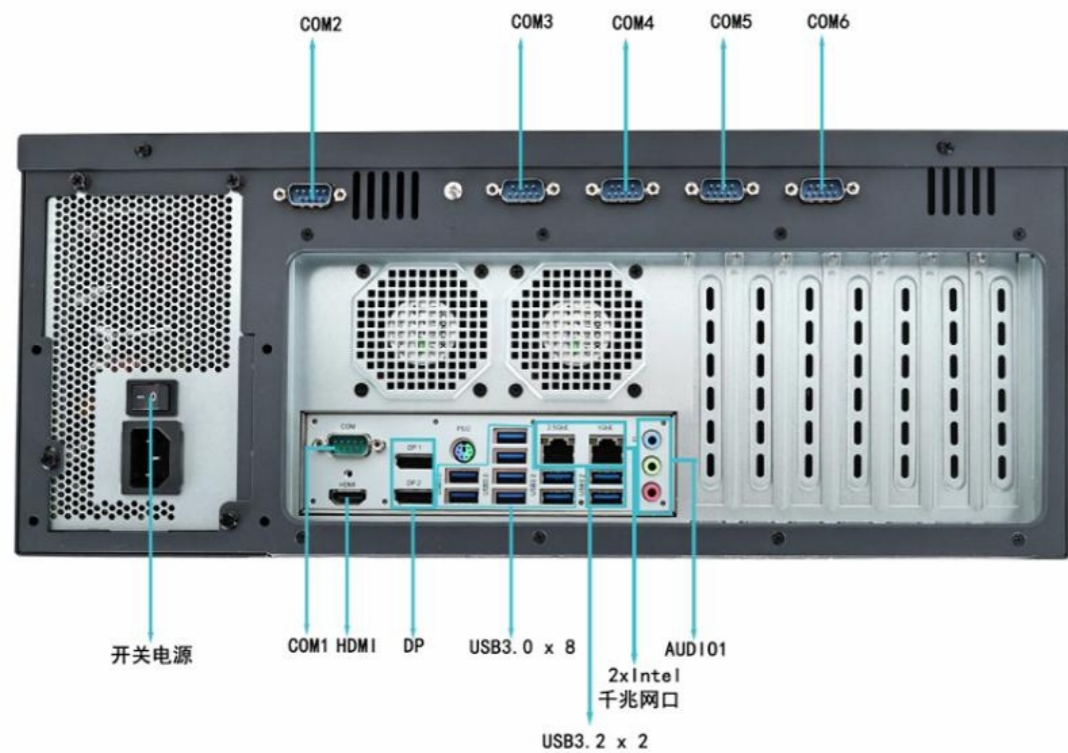
03 SCIPC5-1923



一般规格

属性	细分属性	描述		
系统	处理器	LGA1200 Gen 10th&11th Coremwi3/i5/i7/i9 Pentiume/Celeron@/至强@Processor		
	芯片组	W480E/H420E		
	BIOS	AMI UEFI BIOS		
	内存	2x DDR4 2933/2666 MHz SO-DIMM, up to 64GB (W480E SKU SupportECC)		
	操作系统	Windows 10, Linux, Ubuntu 20.04		
I/O 接口	USB	W480E:2xUSB3.2 (Gen2), 6xUSB3.2 (Gen1), 2x USB2.0 (Internal), 1x USBdongle (Internal) H420E:6xUSB3.2 (Gen1), 3xUSB2.0,		
	COM	2xRS232/422/485, 4x RS232 (可选)		
	指示灯	1xPower, 1xHDD		
扩展	Mini-PCIe	W480E:2xMini-PCIe (支持 SIM 卡座, 支持 4G 模块; 1 个兼容 mSATA) H420E:1xMini-PCIe (支持 SIM 卡座, 支持 4G 模块), 1xmSATA		
	PCI PCIe	扩展层:2PCI/1PCIex16+1PCI/1PCIex16+1PCIex4 (三款扩展板可选)		
显示	图形处理器	Intel@UHD Graphics 630/610		
	接口	独立双显, 预留板载显示插针可支持 HDMI 2nd/DP/DVI1xVGA, VGA 最大分辨率 1920*1200@60Hz1xHDMI, HDMI 最大分辨率 4096*2160@24Hz		
存储	存储设备	2x 2.5"HDD/SSD (1 个可选), W480E 支持 SATA RAID 0/1, 1x mSATA		
音频	音频编码	Realtek ALC897	音频接口	1xMic-in, 1xLine-out
以太网	以太网	1xI219LM, 1x I210AT	以太网接口	2xRJ45
电源	电源供电	DC IN 9~36V		
其它	看门狗	1 to 255 sec./min.	TPM	可选
物理参数	大小	230mm (w) x 192mm (D) yx 138mm (H)		
	重量	4.24KG	悬挂方式	桌面/壁挂式
工作环境	工作温度	65W:-10C~50C (带风流), 35W:-10C~60C (带风流)		
	存储温度	-40~85C	湿度	95%@40C 无凝结
	冲击波	使用固态硬盘时: 容量为 15GB, 型号为 60068-2-27, 采用半正弦波, 持续时间为 11 毫秒		
	振动	使用固态硬盘: 2GB, IEC 60068-2-64 标准, 随机存取, 5 至 500 赫兹, 每轴运行 1 小时。使用机械硬盘: 1GB, IEC 60068-2-64 标准, 随机存取, 5 至 500 赫兹, 每轴运行 1 小时		

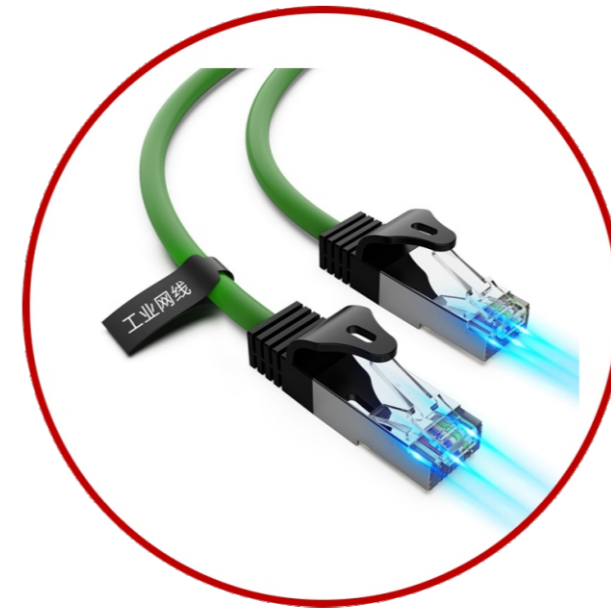
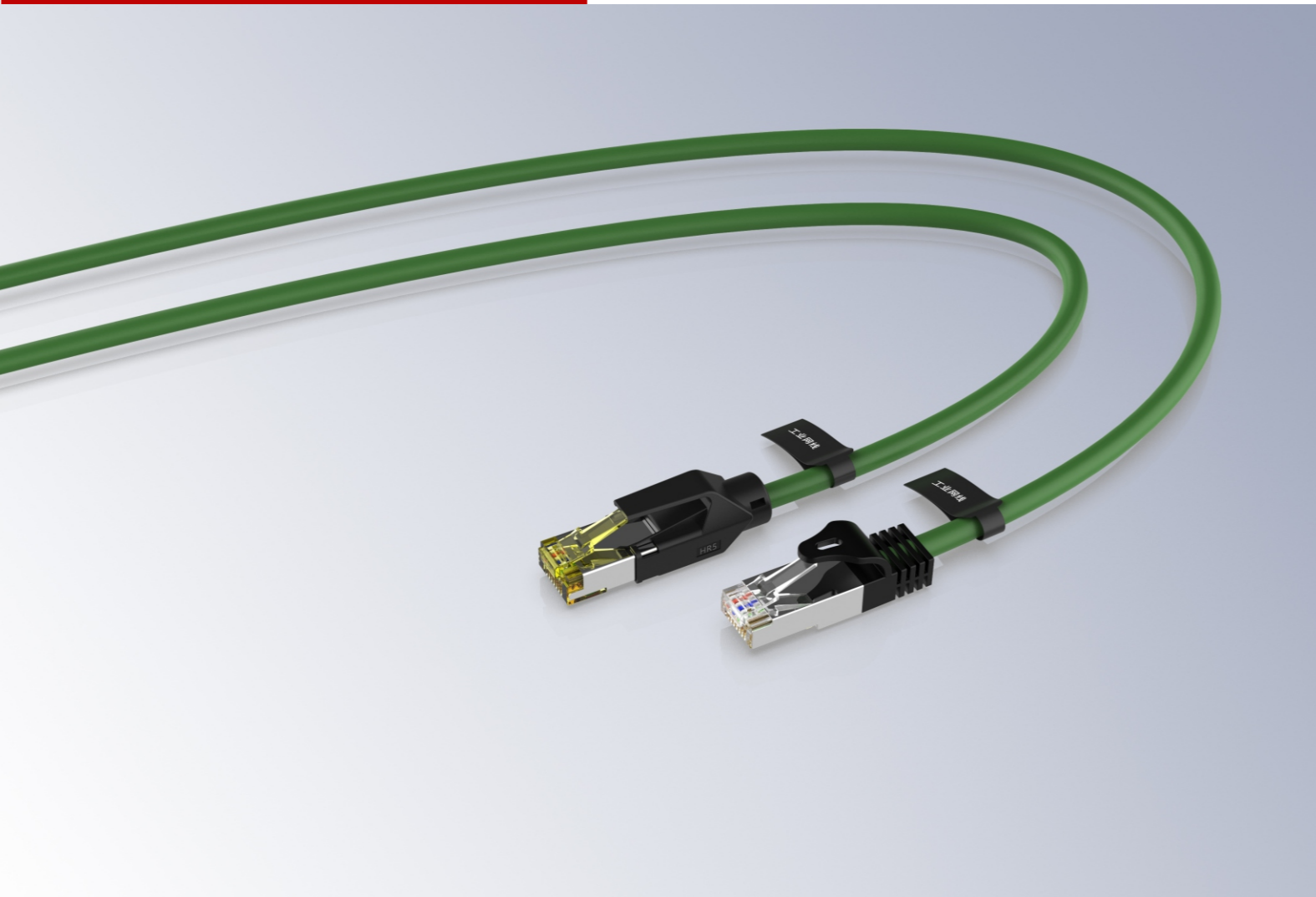
04 SCIPC7-I732



一般规格

属性	细分属性	描述
系统	适配主板	兼容 ATX、 Micro-ATX、 Mini-ITX
I/O 接口	前端 I/O	2*USB, POWER LED, HDD LED, RESET SW, POWER SW
	后端 I/O	5*COM
扩展	扩展插槽	7 个全高扩展槽
存储	2.5 英寸驱动器插槽	1
	3.5 英寸驱动器位	2
	5.25 英寸驱动器插槽	/可选配
电源	电源输入	支持 ATX750~1300W
	电源接口	AC-in
其它	系统风扇	1 个 12025 系统风扇, 2 个 6025 系统风扇
物理参数	尺寸	430mmx 178mmx450mm(WxHxD)
	重量	15KG
	安装方式	桌面/上架式安装
工作环境	工作温度	0C~45C
	存储温度	-40C~55C
	湿度	工作相对湿度 20%~80%, 非工作相对湿度 20%~93%(40C)
	冲击	3 向, 10G(11ms 半正弦波), 3 次/向
	振动	工作状态 1Grms@5~500Hz, 非工作状态:2Grms@5~500Hz



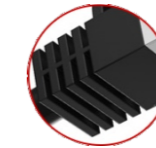


注塑一体RJ45连接器

抗氧化 长时间使用 稳定可靠



柔韧性按钮



长软胶设计



八芯镀金铜片

02 细节展示

DETAIL DISPLAY



工业网线

高柔以太网通讯线缆

03 产品特点

PRODUCT FEATURES



进口广濂RJ45连接器

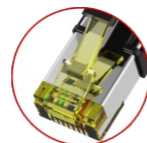
质量有保证 超高速通信



柔韧性按钮



进口广濂接头



八芯镀金铜片

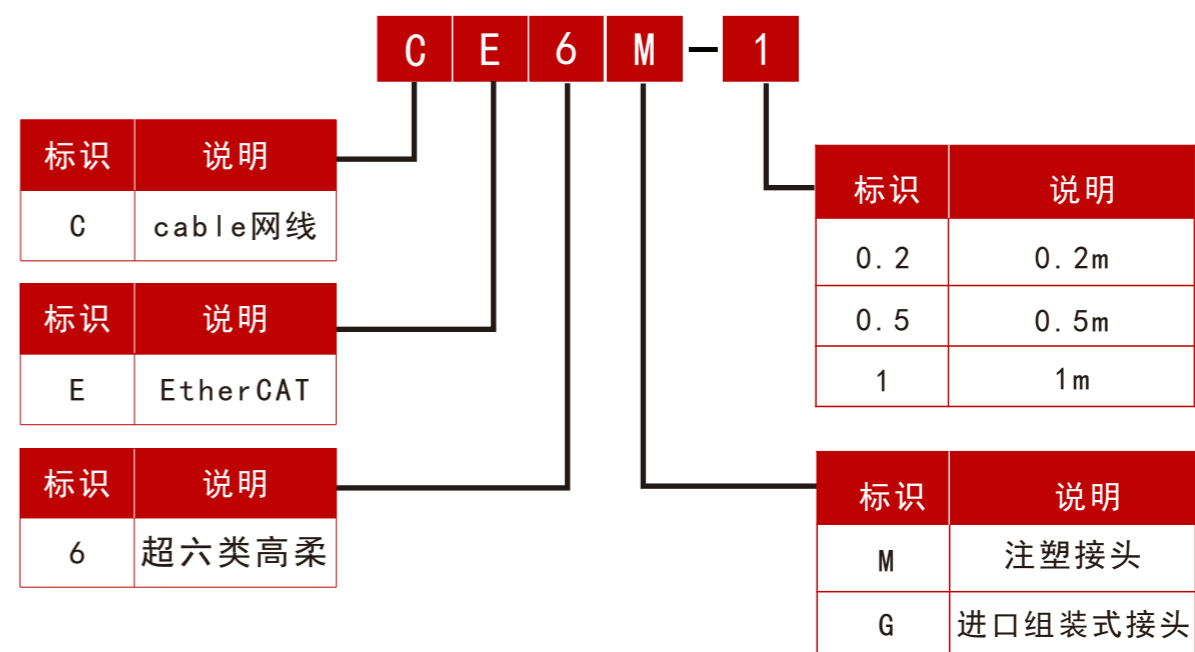
04 细节展示

DETAIL DISPLAY



05 产品选型

PRODUCT SELECTION



06 订购指南

ORDERING GUIDE

	M (注塑接头)	G (进口组装式接头)
0.2m	CE6M-0.2	CE6G-0.2
0.3m	CE6M-0.3	CE6G-0.3
0.5m	CE6M-0.5	CE6G-0.5
1m	CE6M-1	CE6G-1
2m	CE6M-2	CE6G-2
3m	CE6M-3	CE6G-3
4m	CE6M-4	CE6G-4
5m	CE6M-5	CE6G-5
10m	CE6M-10	CE6G-10