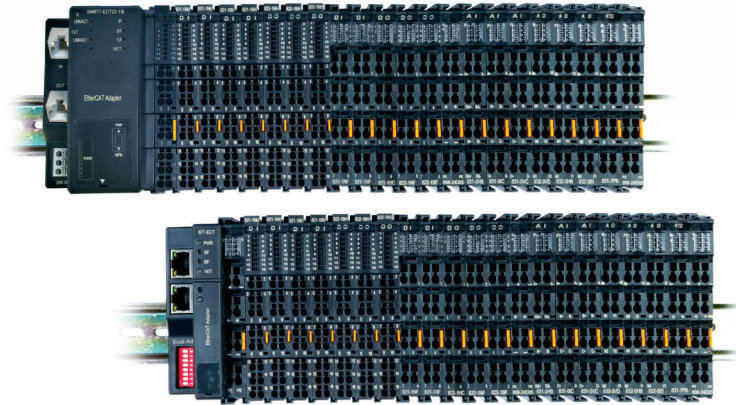


## SC3000/3100系列现场总线输入/输出系统

## SC3000/3100

完美的I/O系统



- 独立的分布式站点——支持多种主流现场总线协议
- 灵活——适于多种应用和工作环境
- 卡片式外壳，高档次，高可靠性
- 丰富的型号及I/O类型
- 背板连接技术——全隔离、高速率
- 单个普通型耦合器最多可扩展1024DI/1024DO/128AI/128AO
- 单个高性能耦合器最多可扩展2048DI/2048DO/512AI/512AO

### » 多种协议

EtherCAT®

PROFIBUS  
NET

S7-TCP/IP

Modbus  
-RTU, TCP/IP

EtherNet/IP™

MECHATROLINK

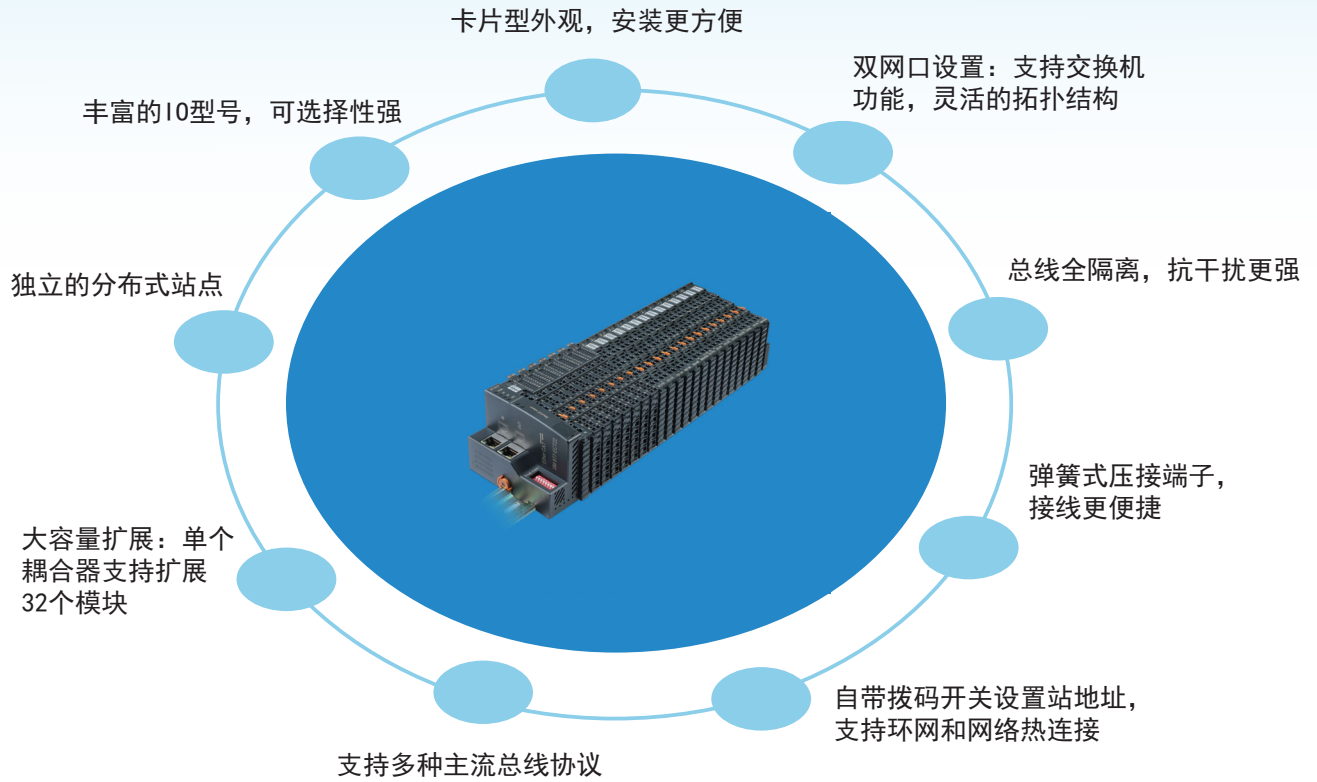
DeviceNet™

CC-Link V2

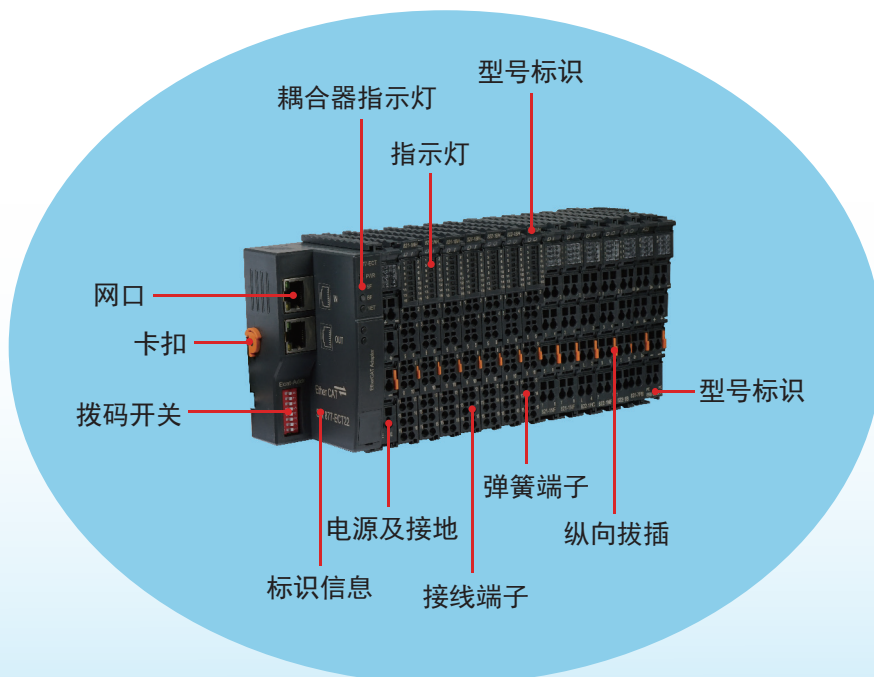
CC-Link IE Field  
Basic

PROFIBUS  
BUS

## 基本功能介绍



## 产品标识





## 全面的行业应用

### 系统集成应用

- ★ 3C
- ★ 光伏半导体
- ★ 环保
- ★ 水处理
- ★ 锂电池
- ★ 汽车
- ★ 物流分拣
- ★ 机器人
- ★ 楼宇自控
- ★ 冶金

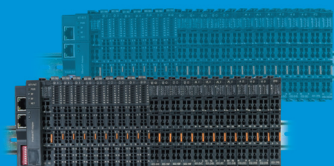


### 设备配套应用

- ★ 玻璃镀膜
- ★ 激光设备
- ★ 食品加工
- ★ 包装设备
- ★ 橡胶机械
- ★ 纺织机械
- ★ 电子加工生产设备
- ★ 印刷设备
- ★ 染整设备
- ★ 工业窑炉



# 产品目录



SC7-3000/3100系列分布式IO产品，是舜昌技术针对数据检测点多，安装尺寸要求高的行业推出的方案，是一种基于通信网关的分布式IO检测单元。主要有数字量输入、数字量输出、模拟量输入、输出模块、温度测量模块、耦合器模块，种类多，配置灵活，性价比极高。

- **种类丰富** 多种产品型号, 选型更方便;
- **高档次** 卡片式外壳, 性价比高;
- **总线可靠** 舜昌自主知识产权的总线, 性能稳定;
- **多种保护** 电源, 总线隔离, 三防处理;
- **产品工艺** 全自动贴片生产完成, 产品美观;
- **高温老化** 出厂前都会进行高温老化测试, 确保产品高品质。

SC3012/3112 控制器	1	SC3077 Profibus-DP耦合器模块	43/44
SC3177高性能EtherCAT通信模块	2/3	SC3061 MBS耦合器模块	45/46
SC3121高性能数字量输入模块	4/5	SC3077 DeviceNet耦合器模块	47/48
SC3122高性能数字量输出模块	6/7	SC3077 MII耦合器模块	49/50
SC3131高性能模拟量输入模块	8/9	SC3021数字量输入模块	51/52
SC3132高性能模拟量输出模块	10/11	SC3022数字量输出模块	53/56
SC3141高性能串口通信模块	12	SC3023数字量输入输出模块	57/58
SC3151高性能高速计数模块	13	SC3031模拟量输入模块	59/60
SC3153高性能脉冲输出模块	14	SC3031模拟量高精度输入模块	61/64
SC3162数字量快速输出模块	15	SC3032模拟量输出模块	65/66
SC3199扩展机架耦合器模块	16/17	SC3032模拟量高精度输出模块	67/68
SC3077 EtherCAT耦合器模块	18/21	SC3031温度测量模块	69/72
SC3072 EtherCAT耦合器模块	22/23	SC3041串口模块	73
SC3077 Profinet耦合器模块	24/27	SC3051高速计数模块	74/75
SC3072 Profinet耦合器模块	28/29	SC3053脉冲输出模块	76
SC3077 耦合器串口通信模块	30/31	电源中继模块	77/78
SC3077 耦合器高速计数模块	32	辅件	77/78
SC3077 耦合器脉冲输出模块	33/34	工业以太网RJ45连接器	78
SC3077 PWM/PTO耦合器输出模块	35/36	RS485总线连接器	79
SC3063 TCP/IP耦合器模块	37/38	DP总线电缆	79
SC3077 EtherNet/IP耦合器模块	39/40	Profinet电缆	80
SC3077 CC-Link耦合器模块	41/42	工业以太网/EtherCAT电缆	80

## SC3012/3112 控制器

### 产品特点

- 2\*RS485/RS232通信口
- 支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps
- 支持扩展32个SC3000/3100系列I0模块



### 产品规格

技术参数		
订货号	SC7 3012-1B0AA-0AA0	SC7 3112-1B0AA-0AA0
用户程序空间	128MB	
用户数据空间	128MB	
掉电保持空间	128MB	
PLC扫描周期	最小50微秒	
以太网	支持MODBUS TCP协议，用于编程下载，连接上位机等	
串行通信	2*RS485/RS232，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps	
EtherCAT	支持	
Profinet	支持	
本体扩展能力	支持扩展32个SC3000系列I0模块	支持扩展64个SC3100系列I0模块
CPU型号	A40I-H, 1.2G主频	Intel N2807, 1.58G主频
内存容量	1GB	2GB
硬盘容量	16GB	32GB
编程软件	CODESYS V3.5 SP17及以上版本	
输入/输出规格	本体不带I0点	
供电电源	24VDC	
输入电源保护	支持短路、反接保护	
运动控制功能	支持PTP控制、电子凸轮、电子齿轮、直线/圆弧/3轴螺旋插补、CNC等运动控制功能，最多支持32轴控制。	
模块热插拔功能	不支持	
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）	

### 订货数据

规格	订货号
SC3012控制器，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps、支持扩展32个SC3000系列I0模块24VDC供电，用于编程下载，连接上位机等	SC7 3012-1B0AA-0AA0
SC3112控制器，2个RS485/RS232通信口，支持MODBUS RTU或者自由口协议，最高115.2Kbps、支持扩展64个SC3100系列I0模块24VDC供电，用于编程下载，连接上位机等	SC7 3112-1B0AA-0AA0 (规划中产品)

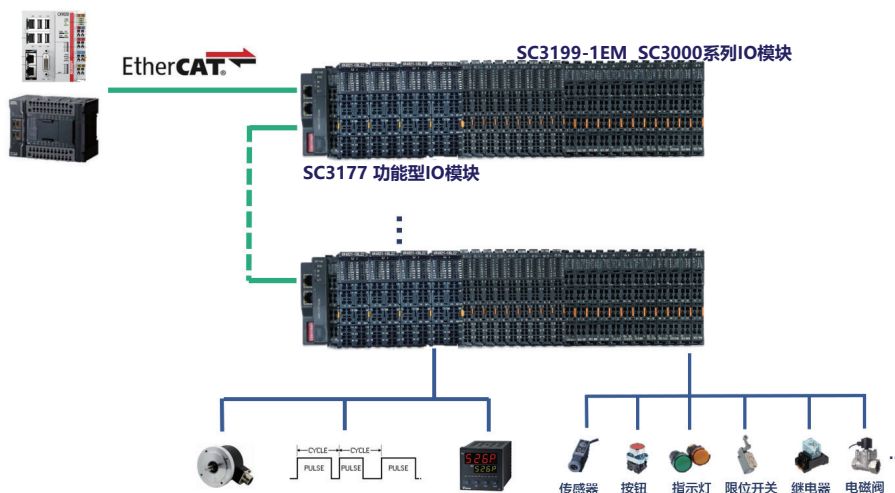
## SC3177高性能EtherCAT通信模块

### 产品特点

- 2个RJ45通信口（IN、OUT）
- 背板总线可直接扩展32个SC31xx高性能模块
- 另外可再通过1个SC3199耦合器扩展最多32个普通型模块



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3177高性能EtherCAT通信模块
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3177-ECT22
电气接口	RJ45
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	188mA
可扩展模块数量	扩展64个模块
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过9个，请务必增加一个SC3198-24T05电源中继模块）
支持协议	EtherCAT从站
从站设置	
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配
每段最大站数	255
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有



## 产品规格

订货数据	
型号	SC3177高性能EtherCAT通信模块
订货号	SC7 3177-ECT22
隔离	
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3177高性能EtherCAT耦合器模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高性能背板总线、通过扩展机架耦合可扩展64个模块(32个高性能模块+32个普通型模块)或直接扩展64个高性能模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址	SC7 3177-ECT22

## SC3121高性能数字量输入模块

### 产品特点

- 输入光电隔离
- 滤波可配置
- 总线、通道隔离技术、可靠
- 150us快速响应

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3121 16点输入		SC3121 32点输入	
产品图片				
产品概述	16点输入、24VDC, 150us快速响应		32点输入、24VDC, 300us快速响应	
技术规格				
订货号	SC7 3121-1BH22	SC7 3121-1NH22	SC7 3121-1BL22	SC7 3121-1NL22
输入点数	16		32	
总线5VDC消耗电流	<50mA		210mA	117mA
电缆长度（非屏蔽）	100m			
输入电压				
● 额度值	24VDC			
● “0” 信号	最大5VDC, 1mA			
● “1” 信号	最小15VDC, 2.5mA			
输入延时				
● 从0到1, 最小	150us		300us	
● 从1到0, 最小	150us		300us	
输入特性	源型	漏型	源型	漏型
允许静态电流	1mA			
绝缘测试电压	500VDC			
隔离				
● 通道与总线之间	有			
● 通道间	有			
显示指示	每通道输入绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68	

## 订货数据

规格	订货号
SC3121数字量输入模块, 16输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3121-1BH22 (规划中产品)
SC3121数字量输入模块, 32输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3121-1BL22
SC3121数字量输入模块, 16输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3121-1NH22 (规划中产品)
SC3121数字量输入模块, 32输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3121-1NL22

## SC3122高性能数字量输出模块

### 产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠
- 150us快速响应

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3122 16点输出		SC3122 32点输出	
产品图片				
产品概述	16点晶体管输出、24VDC, 150us快速响应		32点晶体管输出、24VDC, 300us快速响应	
技术规格				
订货号	SC7 3122-1BH22	SC7 3122-1NH22	SC7 3122-1BL22	SC7 3122-1NL22
输出类型	PNP型 固态MOSFET	NPN型 固态MOSFET	PNP型 固态MOSFET	NPN型 固态MOSFET
输出点数	16		32	
总线5VDC消耗电流	<50mA		210mA	186mA
电缆长度（非屏蔽）	100m			
输出短路保护	有、电子式(特定型号)			
漏电流	<1mA			
最大灯负载	5W			
输出电流“1”	0.5A			
触点机械寿命	--			
触点电气寿命 (额定负载)	--			
开关频率				
●阻性负载, 最大	1KHZ			
●感性负载, 最大	0.5HZ			
●灯负载, 最大	10HZ			
●机械负载, 最大	--			
绝缘测试电压	500VDC			
隔离				
●通道与总线之间	有			
●通道间	有			

## 产品规格

订货数据				
型号	SC3122 16点输出		SC3122 32点输出	
订货号	SC7 3122-1BH22	SC7 3122-1NH22	SC7 3122-1BL22	SC7 3122-1NL22
隔离				
显示指示	每通道输出绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5~90% (无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68	

## 订货数据

规格	订货号
SC3122数字量输出模块，16输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3122-1BH22 (规划中产品)
SC3122数字量输出模块，32输出，晶体管PNP型，额定24VDC/0.5A，单个模块总计不超过10A，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3122-1BL22
SC3122数字量输出模块，16输出，晶体管NPN型，额定0VDC(±3V)/0.5A，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3122-1NH22 (规划中产品)
SC3122数字量输出模块，32输出，晶体管NPN型，额定0VDC(±3V)/0.5A，单个模块总计不超过10A，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3122-1NL22

## SC3131高性能模拟量输入模块

### 产品特点

- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠
- 1ms快速响应
- 通道更新时间可配置

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3131 4通道输入	SC3131 8通道输入
产品图片		
产品概述	4通道输入、电压/电流型，1ms快速响应（单通道）	8通道输入、电压/电流型，1ms快速响应（单通道）
技术规格		
订货号	SC7 3131-7HC22	SC7 3131-7HF22
输入点数	4输入，电压型/电流型	8输入，电压型/电流型
输入类型	差分输入	
总线5VDC消耗电流	150mA	
供电极性保护	支持	
输出电压	10VDC，最大输出电流300mA，用于电子尺供电	
最大可持续电压	30VDC	
量程		
电压（单极性）	0~10V	
电压（双极性）	/	
电流	0~20mA	
数据字		
单极性	0~32000，满量程	
双极性	/	
分辨率		
电压（单极性）	16位	
电压（双极性）	/	
电流	15位	
模数转换时间	小于300us	
模拟输入阶跃响应	1ms到95%	
共模抑制	40dB, DC-60HZ	
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）	
输入阻抗	≥10MΩ（电压输入时）	

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3131 4通道输入	SC3131 8通道输入
订货号	SC7 3131-7HC22	SC7 3131-7HF22
隔离		
●通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	27*100*68

## 订货数据

规格	订货号
SC3131模拟量输入模块，16位精度，4通道电压/电流输入，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3131-7HC22 (规划中产品)
SC3131模拟量输入模块，16位精度，8通道电压/电流输入，模块诊断功能，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3131-7HF22

## SC3132高性能模拟量输出模块

### 产品特点

- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠
- 1ms快速响应
- 通道更新时间可配置

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3132 4通道输出	SC3132 8通道输出
产品图片		
产品概述	4通道输出、电压、电流型，1ms快速响应（单通道）	8通道输出、电压、电流型，1ms快速响应（单通道）
技术规格		
订货号	SC7 3132-7HD22	SC7 3132-7HF22
输出点数	4	8
输出类型	电压、电流	
总线5VDC消耗电流	<70mA	
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30VDC	
量程		
电压（单极性）	0~10V	
电压（双极性）	±10V	
电流	0~20mA	
数据字		
电压	-32000~32000, 满量程	
电流（0~20mA）	0~32000	
电流（4~20mA）	0~32000	
分辨率		
电压	16位	
电流	16位	
模数转换时间	小于300us	
模拟电压输出阶跃响应	0.2ms到95%	
模拟电流输出阶跃响应	1.2ms到95%	
输出误差	通常±0.5%，最大±2%	
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）	
输出负载	电压输出：5000Ω（最小） 电流输出：500Ω（最大）	



## 产品规格

订货数据		
型号	SC3132 4通道输出	SC3132 8通道输出
订货号	SC7 3132-7HD22	SC7 3132-7HF22
隔离		
●通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	27*100*68

## 订货数据


规格	订货号
SC3132模拟量输出模块，4通道电压或电流，±10V或0~20mA，模块诊断功能，16位精度，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3132-7HD22 (规划中产品)
SC3132模拟量输出模块，8通道电压或电流，±10V或0~20mA，模块诊断功能，16位精度，SC3177高性能耦合器可扩展64个该模块	SC7 3132-7HF22 (规划中产品)

## SC3141高性能串口模块

### 产品特点

- 2/4个RS422/RS232/RS485接口
- 支持Modbus-RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3141高性能串口模块	
产品图片		
技术参数		
订货号	SC7 3141-2COM22	SC7 3141-4COM22
扩展模块个数	高性能耦合器可扩展64个此模块	
接口	2个RS422/RS232/RS485	4个RS422/RS232/RS485
串口支持协议	Modbus-RTU主站、从站,自由口模式	
数据传输速率	1200bps、2400bps、4800bps、9.6Kbps、19.2Kbps、38.4Kbps、57.6Kbps、115.2Kbps	
校验位	无校验、奇校验、偶校验	
停止位	1、2	
数据位	7、8	
总线5VDC消耗电流	<70mA	
分布式时钟	不支持	
隔离		
通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸（长x宽x高）	12*100*68	27*100*68

### 订货数据


规格	订货号
SC3141串口通信模块，2个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，SC3177高性能耦合器可扩展64个此模块，通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便	SC7 3141-2COM22
SC3141串口通信模块，4个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，SC3177高性能耦合器可扩展64个此模块，通过XML文件配置串口参数，主站无需编程，使用简便	SC7 3141-4COM22

## SC3151高性能高速计数模块

### 产品特点

- 4组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- 通过XML文件可配置相关参数

### 产品规格

订货数据	
型号	SC3151 高性能高速计数模块
产品图片	
技术参数	
订货号	SC7 3151-4HC22
高速计数通道	4通道（A、B、C、STOP/LATCH）；单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ；额定电压5VDC、24VDC
总线5VDC消耗电流	<70mA
高速计数器输入特性	RS422差分输入
信号输入（数据）	\
其他输入特性	单端（额定24V最大200KHZ）、差分（5V最大1MHZ）
信号输出（脉冲）	\
数据传输速度	\
分布式时钟	支持
编码方式	\
编码器输入额定电压	5V、24V
高速计数模式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。</li> <li>2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。</li> <li>3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，则当前计数值被设置成预置值。</li> <li>4、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。</li> </ol>
隔离	
通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）
尺寸（长x宽x高）	27*100*68

### 订货数据

规格	订货号
SC3151高速计数模块，4组A、B、C计数输入、单端（额定24V最大200KHZ）或差分（5V最大1MHZ），支持普通计数功能，通过XML文件可配置相关参数，SC3177高性能耦合器可扩展64个此模块	SC7 3151-4HC22 (规划中产品)

## SC3153高性能脉冲输出模块

### 产品特点

- 4轴PTO输出，通过XML文件配置相关参数
- NPN型输出最大400KHZ
- 差分输出最大1MHZ

### 产品规格

订货数据	
型号	SC3153高性能脉冲输出模块
产品图片	
产品概述	4轴PTO输出，性能稳定、抗干扰性能强
技术参数	
订货号	SC7 3153-4PT022
模块类型	PTO输出模块
PTO输出通道数	4轴（脉冲、方向）
PTO输出类型	NPN
PTO输出频率	差分最大1MHZ、单端最大400KHZ (5V时)
PTO占空比调节范围	35%~60%随机
总线响应时间	小于500us
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露)
尺寸（长x宽x高）	27*100*68

### 订货数据


规格	订货号
SC3153脉冲输出模块，4轴PTO输出、NPN型输出最大400KHZ (5V时)，差分输出最大1MHZ通过XML文件可配置相关参数，SC3177高性能耦合器可扩展64个此模块	SC7 3153-4PT022 (规划中产品)

## SC3162数字量快速输出模块

### 产品特点

- 2路和4路输出模块
- 带DC时钟和超采样功能
- 最大输出频率为1MHz

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3162 2路输出模块	SC3162 4路输出模块
产品图片		
技术规格		
订货号	SC7 3162-1BA22	SC7 3162-1BC22
外壳类型	塑胶外壳	
额定供电电压	24V DC	
负载类型	电阻式负载、电感式负载、灯类负载	
超采样系数	n = 循环时间的整数倍, 1...1000	
分布式时钟	<< 1 μs	
最大输出电流	每通道 0.5 A (短路保护)	
开关时间	TON: < 1 μs, TOFF: < 1 μs	
最大频率	1MHz	
数字量输出特性		
输出点数	2	4
输出类型	晶体管PNP输出	
通信		
支持协议	\	
显示指示	电源供电绿色LED显示、通道断线报警红色LED显示、温控输出绿色LED显示	
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长x宽x高)	27*100*68	

### 订货数据

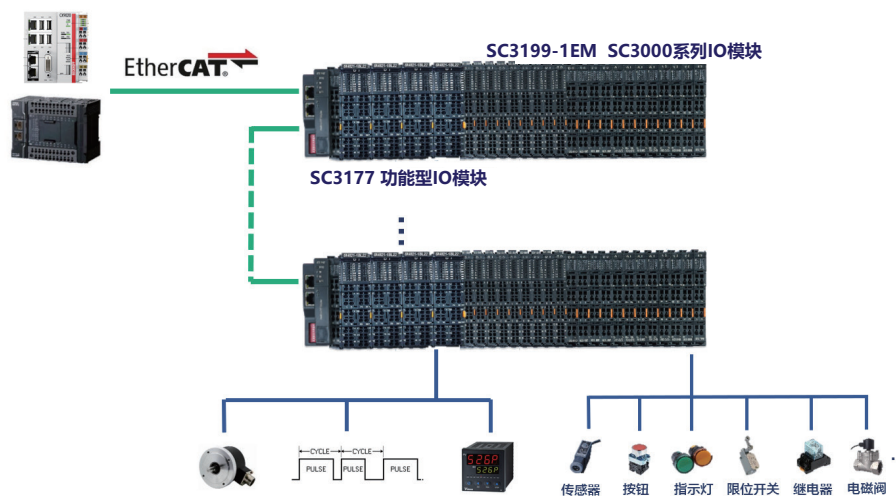
规格	订货号
SC3162数字量快速输出模块, 带DC分布时钟和超采样功能, 最大输出频率为1MHz, 2输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器最多可扩展64个该模块	SC7 3162-1BA22 (规划中产品)
SC3162数字量快速输出模块, 带DC分布时钟和超采样功能, 最大输出频率为1MHz, 4输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能, SC3177高性能耦合器最多可扩展64个该模块	SC7 3162-1BC22 (规划中产品)

## SC3199扩展机架耦合器模块

### 产品特点

- 可扩展32个普通模块
- 适配SC3177耦合器
- XML文件配置相关参数

### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3199扩展机架耦合模块	
产品概述	性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	SC7 3199-1EM22	SC7 3199-2AA22
电气接口	\	2个RJ45口
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A	
工作电流损耗	132mA	
可扩展模块数量	扩展32个通用型模块	
总线+5VDC电流容量	<2A(如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)	
使用方式	适配SC3177耦合器	
支持协议	\	EtherCAT
从站设置		
地址设置	\	
每段最大站数	\	



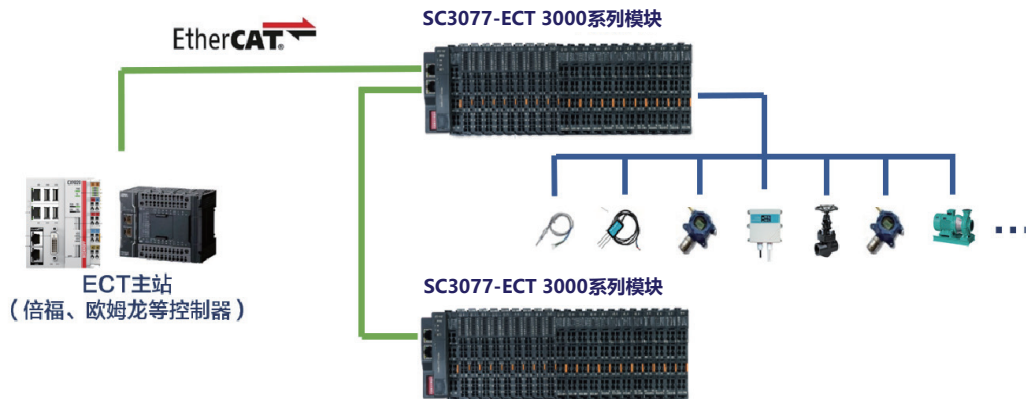
## SC3077 EtherCAT耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口，100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站，可扩展32个SC3000模块
- 提供独立的XML文件



### 系统框图



### 产品规格

订货数据				
型号	SC3077EtherCAT从站接口模块			
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强			
技术规格				
订货号	SC7 3077-ECT22	SC7 3077-ECT22-IS	SC7 3077-ECT22-KN	SC7 3077-ECT22-AP
电气接口	RJ45			M12 D-code 4*pin 孔端
供电输入/输出电源	24VDC（额定），输出电流<10A			
工作电流损耗	≥10mA			
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）			
支持协议	EtherCAT从站			
从站设置				
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配			
每段最大站数	255			
隔离				
通道与总线之间	有			
电源到总线	有			



## 产品规格

订货数据				
型号	SC3077EtherCAT从站接口模块			
订货号	SC7 3077-ECT22	SC7 3077-ECT22-IS	SC7 3077-ECT22-KN	SC7 3077-ECT22-AP
隔离				
本体自带IO数量	无			
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	50*100*70			

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (支持可以配置扩展插槽方式的主机, 如信福、欧姆龙、codesys、汇川400、600、800等)	SC7 3077-ECT22
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (不支持配置扩展插槽方式的主机, 如汇川5U、雷赛等)	SC7 3077-ECT22-IS
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块 (只支持基恩士主机)	SC7 3077-ECT22-KN
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个D-code接口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 出厂标配终端盖板模块	SC7 3077-ECT22-AP

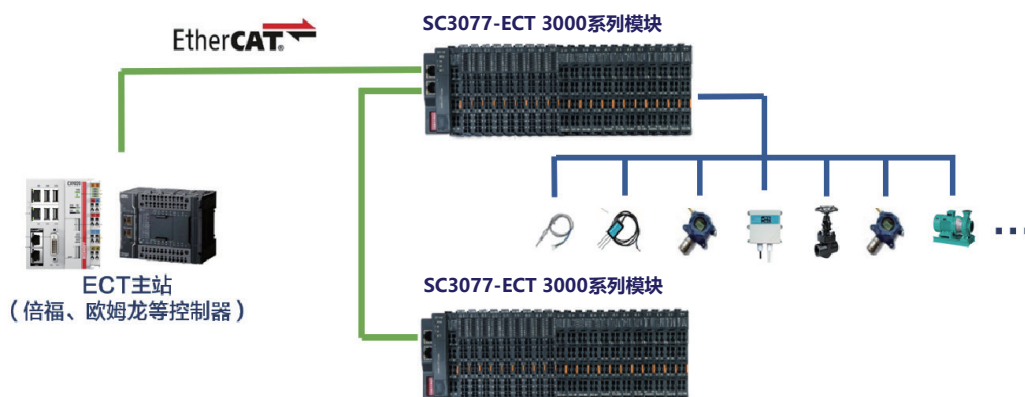
## SC3077 EtherCAT耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口, 100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站, 可扩展32个SC3000模块
- 提供独立的XML文件
- 端子可插拔



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077EtherCAT从站接口模块
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP/NPN输出), 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3077-3NL22-ECT-H      SC7 3077-3BL22-ECT-H
电气接口	RJ45
供电输入/输出电源	24VDC (额定), 输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A (如扩展模块数量超过16个, 请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)
支持协议	EtherCAT从站
从站设置	
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配
每段最大站数	255
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3077EtherCAT从站接口模块
订货号	SC7 3077-3NL22-ECT-H      SC7 3077-3BL22-ECT-H
隔离	
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (NPN输出), 接线端子可插拔	SC7 3077-3NL22-ECT-H (规划中产品)
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP输出), 接线端子可插拔	SC7 3077-3BL22-ECT-H (规划中产品)

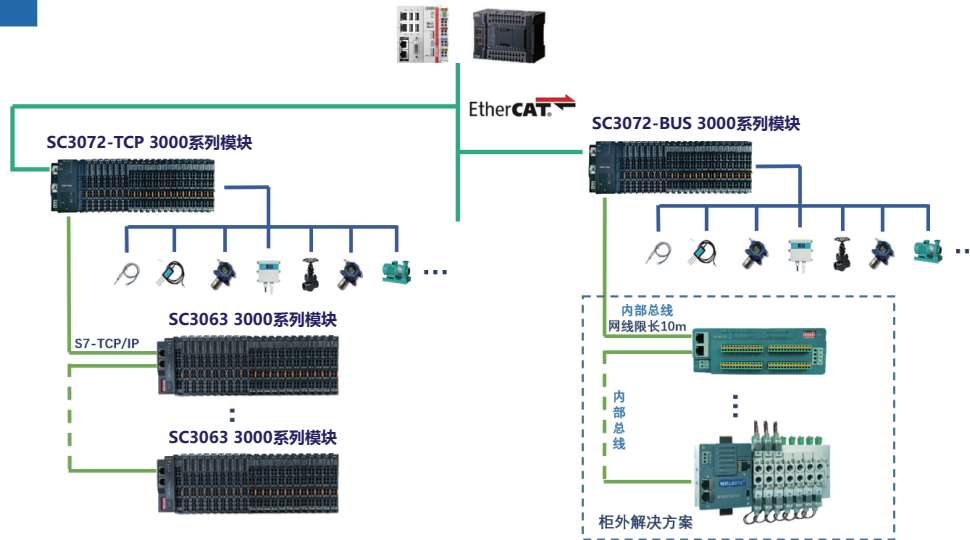
## SC3072 EtherCAT耦合器模块

### 产品特点

- 3个RJ45接口, 100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为EtherCAT从站, 可扩展96个SC3000模块
- 提供独立的XML文件



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3072EtherCAT从站接口模块	
产品概述	3个RJ45接口、24VDC供电, 性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	SC7 3072-ECT22-TCP	SC7 3072-ECT22-BUS
电气接口	RJ45	
供电输入/输出电源	24VDC (额定), 输出电流<10A	
工作电流损耗	110mA@24VDC	
总线+5VDC电流容量	<2A (如扩展模块数量超过16个, 请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)	
支持协议	EtherCAT从站	
可扩展模块数量	96个 (通过S7-TCP/IP协议可扩展16个SC3063耦合器站点总共96个模块)	通过高速总线可扩展16个现场型总线模块/阀岛
从站设置		
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配	
每段最大站数	255	

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3072EtherCAT从站接口模块	
订货号	SC7 3072-ECT22-TCP	SC7 3072-ECT22-BUS
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带IO数量	无	
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	84*100*80	

## 订货数据

规格	订货号
SC3072耦合器模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个机架, 总计96个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址	SC7 3072-ECT22-TCP (规划中产品)
SC3072耦合器模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个现场型总线模块/阀岛, (超5类网线限长10米, 总的网线限长40米), 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址(注: 标配终端电阻配件)	SC7 3072-ECT22-BUS (规划中产品)

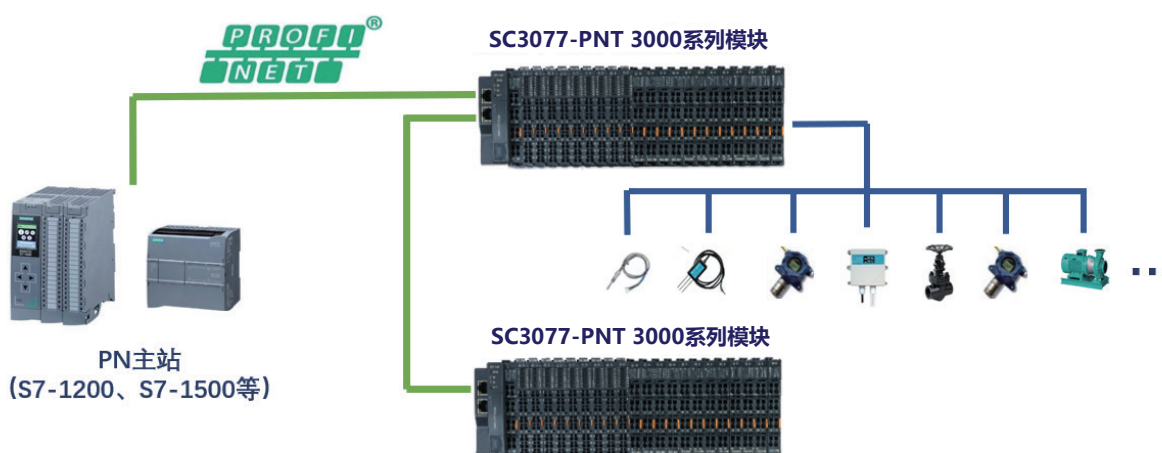
## SC3077 PN耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展32个SC3000模块
- 提供独立的XML文件



### 系统框图



### 产品规格

订货数据			
型号	SC3077Profinet-RT/IRT从站接口模块		
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强		
技术规格			
订货号	SC7 3077-PNT22	SC7 3077-PNT22-IRT	SC7 3077-PNT22-AP
电气接口	RJ45		M12 D-code 4*pin 孔端
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A		
工作电流损耗	≥10mA		
总线+5VDC电流容量	<2A(如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)		
支持协议	Profinet-RT从站		
从站设置			
IP地址和设备名称设置	由编程软件配置或者主站分配		
每段最大站数	255		

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3077Profinet-RT从站接口模块	
订货号	SC7 3077-PNT22	SC7 3077-PNT22-IRT
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带IO数量	无	
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	50*100*70	

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电	SC7 3077-PNT22
SC3077耦合器通信模块, Pofinet-IRT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电(扩展4个数字量模块输入响应典型值3ms)	SC7 3077-PNT22-IRT
SC3077耦合器模块, Pofinet-RT总线、2个D-code接口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电	SC7 3077-PNT22-AP

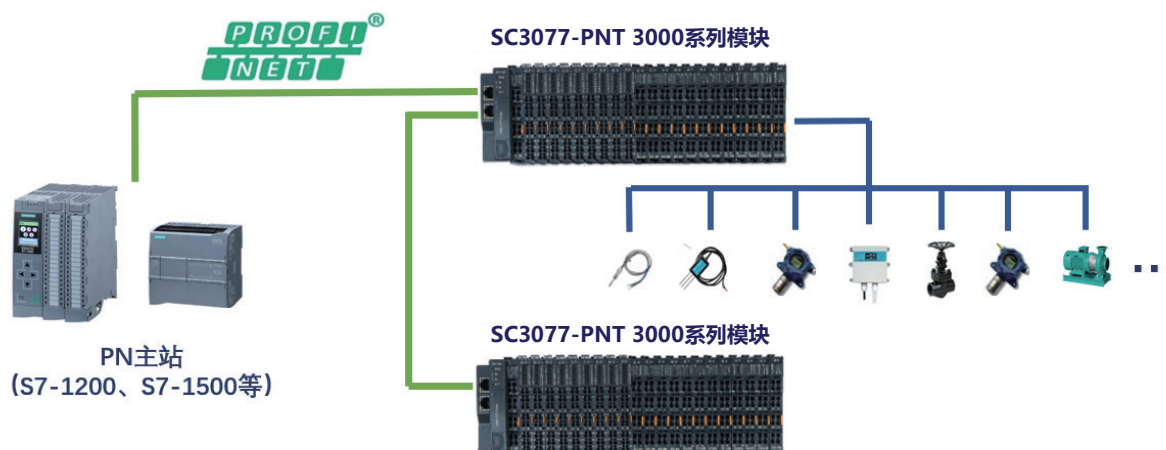
## SC3077 PN耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展32个SC3000模块
- 提供独立的XML文件
- 端子可插拔



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077Profinet-RT从站接口模块
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，16DI（共阴/共阳），16DO（PNP/NPN输出），性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3077-3BL22-PNT-H      SC7 3077-3NL22-PNT-H
电气接口	RJ45
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）
支持协议	Profinet-RT从站
从站设置	
IP地址和设备名称设置	由编程软件配置或者主站分配
每段最大站数	255



## 产品规格

订货数据	
型号	SC3077Profinet-RT从站接口模块
订货号	SC7 3077-3BL22-PNT-H      SC7 3077-3NL22-PNT-H
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (PNP输出), 自带复位出厂ID按钮, 接线端子可插拔	SC7 3077-3BL22-PNT-H (规划中产品)
SC3077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站ID地址, 16DI (共阴/共阳), 16DO (NPN输出), 自带复位出厂ID按钮, 接线端子可插拔	SC7 3077-3NL22-PNT-H (规划中产品)

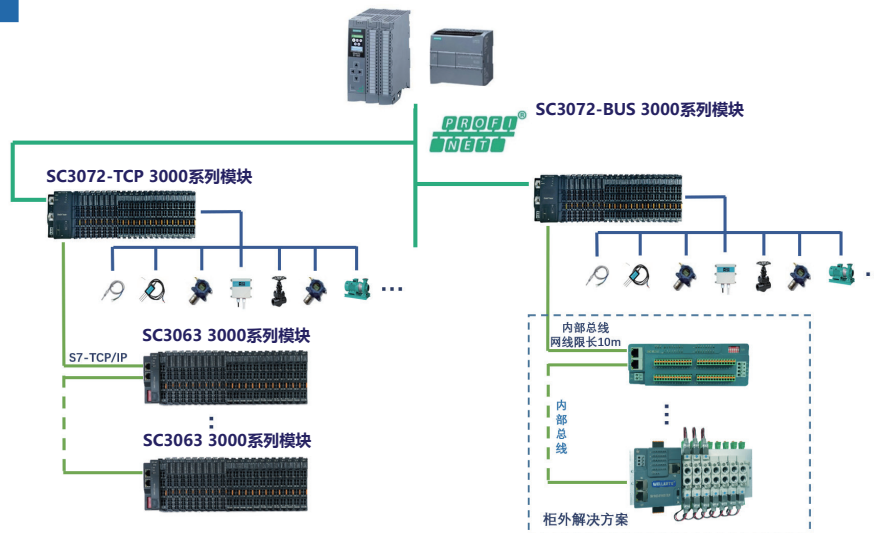
## SC3072 PN耦合器模块

### 产品特点

- 3个RJ45接口、100Mbit/s
- 总线、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Profinet-RT从站，可扩展96个SC3000模块
- 分布式IO系统
- 提供独立的XML文件



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3072Profinet-RT从站接口模块	
产品概述	3个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	SC7 3072-PNT22-TCP	SC7 3072-PNT22-BUS
电气接口	RJ45	
供电输入/输出电源	24VDC（额定），输出电流<10A	
工作电流损耗	110mA@24VDC	
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）	
支持协议	Profinet-RT从站	
可扩展模块数量	96个(通过S7-TCP/IP协议可扩展16个SC3063耦合器站点总共96个模块)	通过高速总线可扩展16个现场型总线模块/阀岛
从站设置		
IP地址和设备名称设置	由编程软件配置或者主站分配	
每段最大站数	255	

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3072Profinet-RT从站接口模块	
订货号	SC7 3072-PNT22-TCP	SC7 3072-PNT22-BUS
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带IO数量	无	
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	84*100*80	

## 订货数据

规格	订货号
SC3072耦合器模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个机架, 总计96个模块, 24VDC供电	SC7 3072-PNT22-TCP
SC3072耦合器模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 背板总线可扩展32个模块、通信口可扩展16个现场型总线模块/阀岛, (超5类网线限长10米, 总的网线限长40米), 24VDC供电 (注: 标配终端电阻配件)	SC7 3072-PNT22-BUS

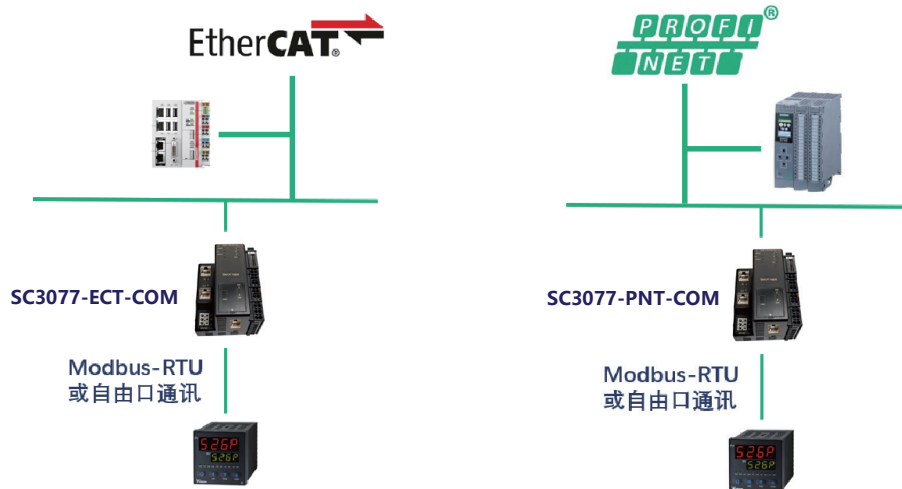
## SC3077 耦合器串口通信模块

### 产品特点

- 3个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2个RS485或RS232接口
- 支持Modbus RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3077EtherCAT串口通信模块	SC3077Profinet-RT串口通信模块
产品概述	3个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	SC7 3077-ECT22-COM	SC7 3077-PNT22-COM
电气接口	RJ45	
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A	
工作电流损耗	≥10mA	
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）	
支持协议	EtherCAT从站	Profinet-RT从站
从站设置		
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配	由编程软件配置或者主站分配
每段最大站数	255	

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3077EtherCAT串口通信模块	SC3077Profinet-RT串口通信模块
订货号	SC7 3077-ECT22-COM	SC7 3077-PNT22-COM
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带IO数量	无	
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	84*100*80	

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、3个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议	SC7 3077-ECT22-COM
SC3077耦合器通信模块, Pofinet-RT总线、3个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2个RS485或RS232接口, 支持Modbus RTU和自由口协议	SC7 3077-PNT22-COM

## SC3077 耦合器高速计数模块

### 产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- EtherCAT总线、Pofinet-RT总线



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 高速计数模块
技术参数	
订货号	SC7 3077-ECT22-2HC                      SC7 3077-PNT22-2HC
模块类型	高速计数器模块
扩展模块个数	支持扩展32个模块
高速计数通道	2通道（A、B、C、STOP/LATCH），单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ。额定电压5VDC。
分布时钟	支持
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）
高速计数器输入特性	RS422差分输入（5V）
信号输入（数据）	\
其它输入点输入特性	单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ）
编码器输入额定电压	5V
高速计数模式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。</li> <li>2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。</li> <li>3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，则当前计数值被设置成预置值。</li> <li>4、主站使能锁存功能，可设置为上升沿或下降沿锁存，在C相上升沿、LATCH输入端的上升沿或下降沿，锁存当前计数值。</li> </ol>
尺寸(长×宽×高)	84*100*80

### 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块，EtherCAT总线、2个RJ45口，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带6位拨码设置站ID地址，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ），支持普通计数功能或倍福NC轴功能（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻）	SC7 3077-ECT22-2HC
SC3077耦合器通信模块，Pofinet-RT总线、2个RJ45口，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，2组A、B、C计数输入、单端（最大200KHZ）或差分（最大1MHZ）（注：编码器24VDC输入时需串2KΩ的电阻）	SC7 3077-PNT22-2HC

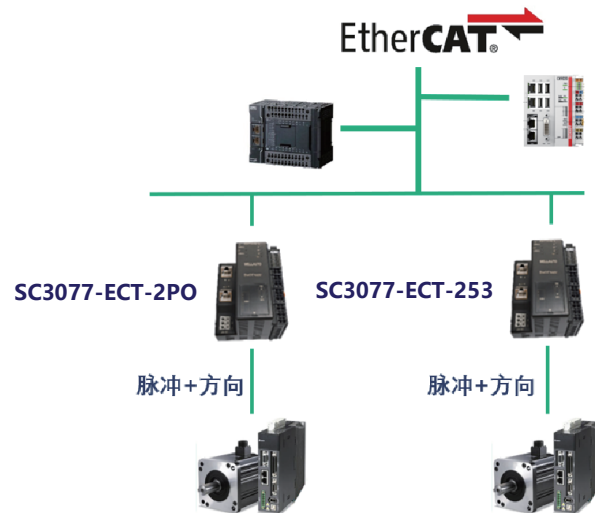
## SC3077 耦合器脉冲输出模块

### 产品特点

- 2个RJ45通信口（IN、OUT）
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 2轴脉冲输出（单端或差分）
- SC3077-ECT22-2P0单端或差分输出最大500KHZ，支持BECKHOFF主站（NC轴控制）
- SC3077-ECT22-253单端输出最大500KHZ、差分输出最大1MHZ，支持普通的PTP轴控制



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3077EtherCAT脉冲输出模块	
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格		
订货号	SC7 3077-ECT22-2P0	SC7 3077-ECT22-253
电气接口	RJ45	
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A	
工作电流损耗	≥10mA	
总线+5VDC电流容量	--	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）
支持协议	EtherCAT从站	
从站设置		
地址设置	由拨码开关配置或者主站分配	
每段最大站数	255	

## 产品规格

订货数据		
型号	SC3077EtherCAT脉冲输出模块	
订货号	SC7 3077-ECT22-2P0	SC7 3077-ECT22-253
隔离		
通道与总线之间	有	
电源到总线	有	
本体自带IO数量	无	
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	84*100*80	

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、不可扩模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2轴脉冲输出、单端(NPN输出最大500KHZ)或差分(输出最大500KHZ), 支持倍福NC轴功能	SC7 3077-ECT22-2P0
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展31个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 2轴脉冲输出、单端或差分(单端NPN输出最大500KHZ、差分最大1MHZ), 支持普通的PTP轴控制, 8DI(出厂标配SC3021-1NF22), 特定功能, 原点、急停、限位等功能, NPN输入(注: (PNP输入需定制))	SC7 3077-ECT22-253



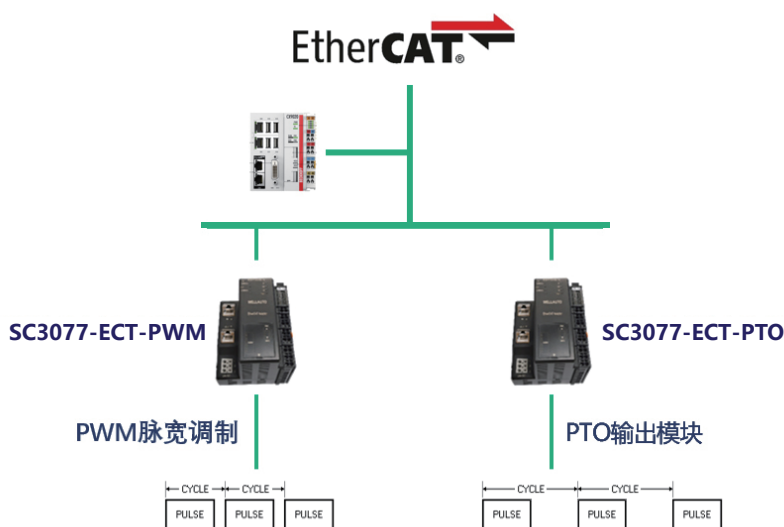
## SC3077 PWM/PTO耦合器输出模块

### 产品特点

- 2个RJ45通信口
- 自带6位站地址拨码，方便维护
- 8/4路PWM/PTO输出、PNP型输出
- PWM/PTO输出最大5KHZ/400KHZ
- EtherCAT总线、Profinet-RT总线，响应时间小于2ms



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3077 EtherCAT耦合器输出模块	
产品概述	2个RJ45接口、24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强	
技术参数		
订货号	SC7 3077-ECT22-PWM	SC7 3077-ECT22-PTO
模块类型	PWM输出模块	PTO输出模块
扩展模块个数	32	
PWM/PTO输出通道数	8	4轴（脉冲、方向）
PWM/PTO输出类型	PNP，24VDC	
PWM/PTO输出频率	最大5KHZ	最大400KHZ
PWM/PTO占空比调节范围	占空比从0~100%可设置	35%~60%随机
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）	
总线响应时间	小于2ms	

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 EtherCAT耦合器输出模块
订货号	SC7 3077-ECT22-PWM                      SC7 3077-ECT22-PT0
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
本体自带IO数量	无
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	84*100*80

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 8路PWM输出、PNP型输出, 最大5KHZ, 占空比从0~100%可设置, 修改响应速度小于2ms	SC7 3077-ECT22-PWM
SC3077耦合器通信模块, EtherCAT总线、2个RJ45口, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带6位拨码设置站ID地址, 4轴PTO输出、PNP型输出, 最大400KHZ, 修改响应速度小于2ms	SC7 3077-ECT22-PT0

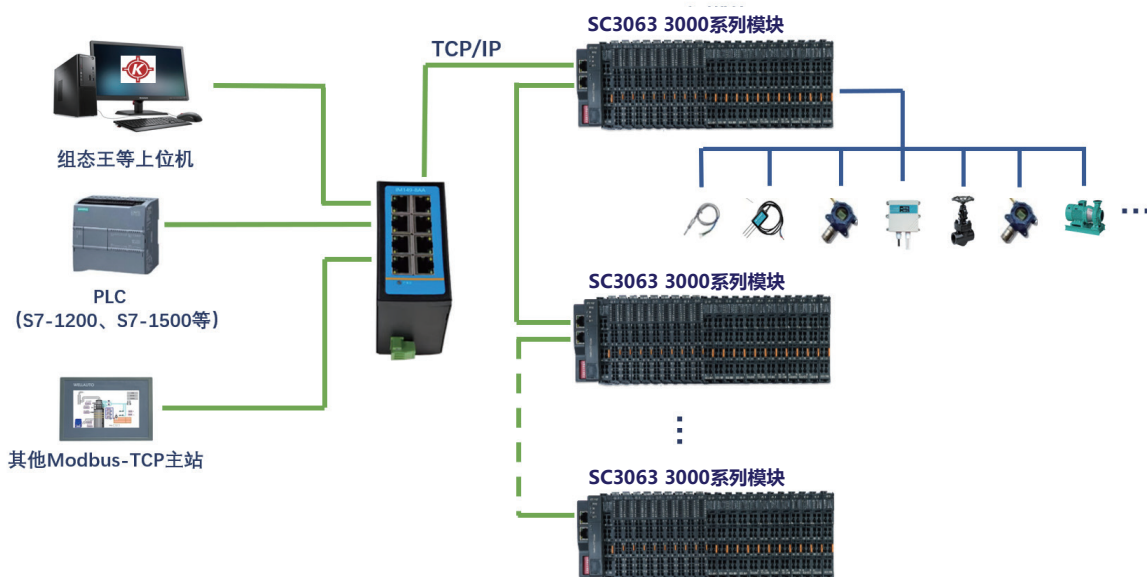
## SC3063 TCP/IP耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- S7 TCP/IP或Modbus TCP/IP协议总线
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 网页配置通信参数



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3063 TCP/IP耦合器模块
产品概述	2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强
技术规格	
订货号	SC7 3063-1AA22
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)
支持协议	S7 TCP/IP、ModbusTCP/IP
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3063 TCP/IP耦合器模块
订货号	SC7 3063-1AA22
从站设置	
IP地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置
以太网每段最大站数	255
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3063耦合器模块, Modbus-TCP、S7-TCP/IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电	SC7 3063-1AA22

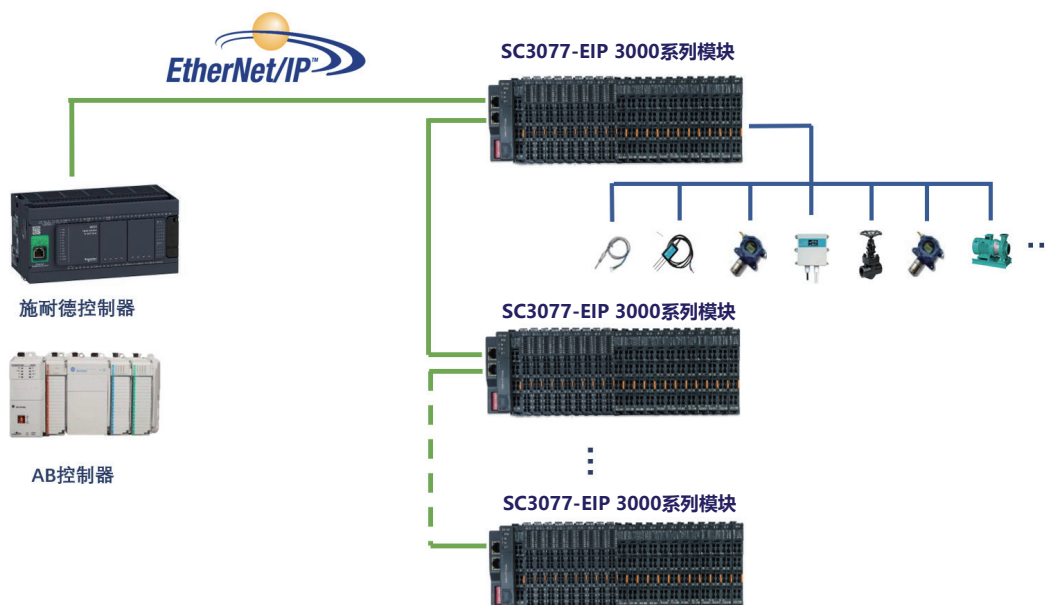
## SC3077 EtherNet/IP耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- EtherNet/IP协议总线
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 网页配置通信参数



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 EtherNet/IP耦合器模块
产品概述	2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3077-EIP22
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A（如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块）
支持协议	EtherNet/IP
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 EtherNet/IP耦合器模块
订货号	SC7 3077-EIP22
从站设置	
IP地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置
以太网每段最大站数	255
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块, EtherNet/IP总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电	SC7 3077-EIP22

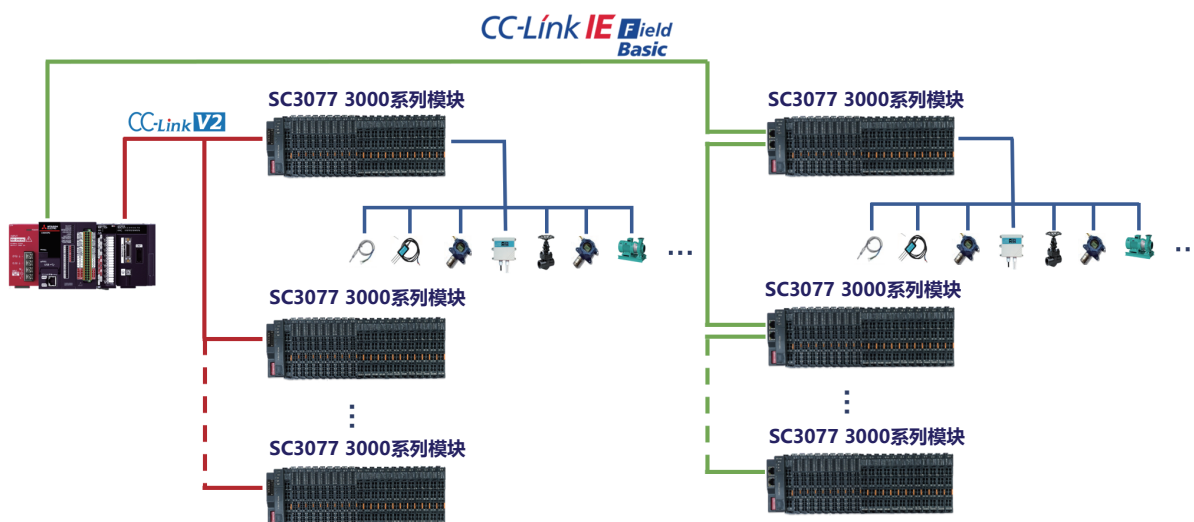
## SC3077 CC-Link耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- 支持CC-Link IE Field Basic、CC-Link V2协议总线
- 最多可扩展16个SC3000系列模块
- 网页配置通信参数



### 系统框图



### 产品规格

订货数据		
型号	SC3077 CC-Link耦合器模块	
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强	
技术规格		
订货号	SC7 3077-CCL22	SC7 3077-CCL22-V2
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能	485接口（可插拔端子）
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A	
工作电流损耗	≥10mA	
总线+5VDC电流容量	<2A	
支持协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link V2
本体自带IO点	无	
可扩展模块数量	16个SC3000系列模块	

## 产品规格

订货数据						
型号	SC3077 CC-Link耦合器模块					
订货号	SC7 3077-CCL22	SC7 3077-CCL22-V2				
从站设置						
地址设置	网页、WELLVIEW软件配置、拨码开关设置		通过拨码开关设置			
传输距离	≤100m	10Mbps	5Mbps	2.5Mbps	625kbps	156kbps
		≤100m	≤160m	≤400m	≤900m	≤1200m
以太网每段最大站数	255					
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯					
系统电源诊断和警告	支持					
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)					
尺寸(长×宽×高)	50*100*70					

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块, CC-Link IE Field Basic总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电	SC7 3077-CCL22
SC3077耦合器模块, CC-Link V2总线协议, 高速背板总线、可扩展16个模块, 24VDC供电	SC7 3077-CCL22-V2



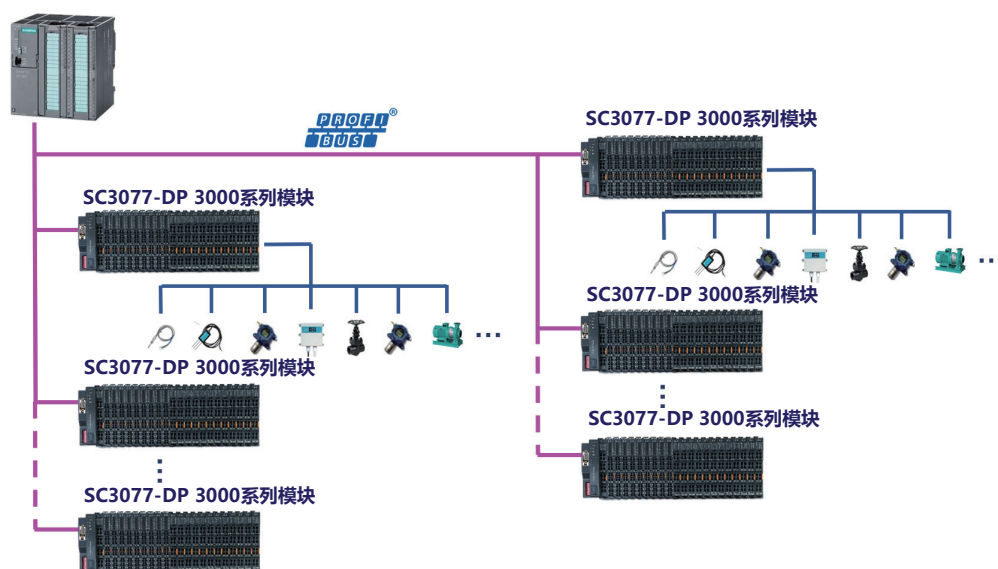
## SC3077 DP耦合器模块

### 产品特点

- 1个DB9接口，自适应传输速率
- 支持Profibus-DP协议总线
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 8位拨码开关设置站地址



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 Profibus-DP耦合器模块
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3077-1DP22
电气接口	1个DB9接口
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A(16个模块后需加24D05)
支持协议	Profibus-DP
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据				
型号	SC3077 Profibus-DP耦合器模块			
订货号	SC7 3077-1DP22			
从站设置				
地址设置	通过拨码开关设置			
传输距离	9.6K~187.5Kbps	500Kbps	1.5Mbps	3M~12Mbps
	≤1000m	≤400m	≤200m	≤100m
每段最大站数	127			
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	50*100*70			

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块, Profibus-DP总线、1个DB9接口, 9.6K~12Mbps自适应传输速率, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带8位拨码设置站地址	SC7 3077-1DP22

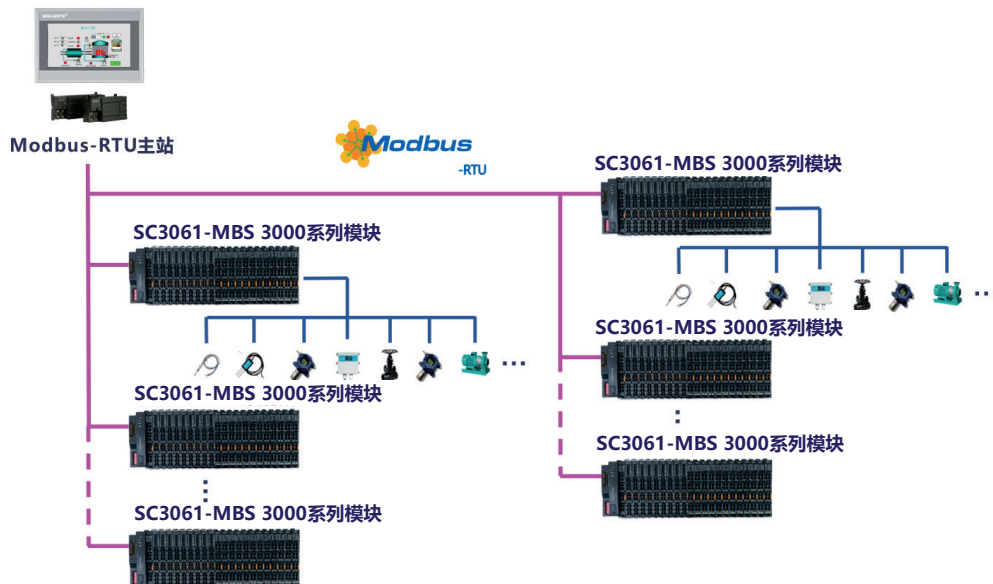
## SC3061 MBS耦合器模块

### 产品特点

- 支持Modbus-RTU标准协议
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 将扩展模块的通道地址自动对应到Modbus总线协议地址
- 通过拨码开关设置站地址和通信速率
- 最高支持115.2kbps通信速率



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3061 Modbus-RTU耦合器模块
产品概述	24VDC供电，性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3061-MBS22
电气接口	485接口(可插拔端子)
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A(16个模块后需加24D05)
支持协议	Modbus-RTU
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3061 Modbus-RTU耦合器模块
订货号	SC7 3061-MBS22
从站设置	
地址设置	通过拨码开关设置
每段最大站数	63
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3061耦合器模块, Modbus-RTU总线、485接口, 9.6K~115.2Kbps通信速率, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电, 带10位拨码开关设置站地址和通信速率	SC7 3061-MBS22

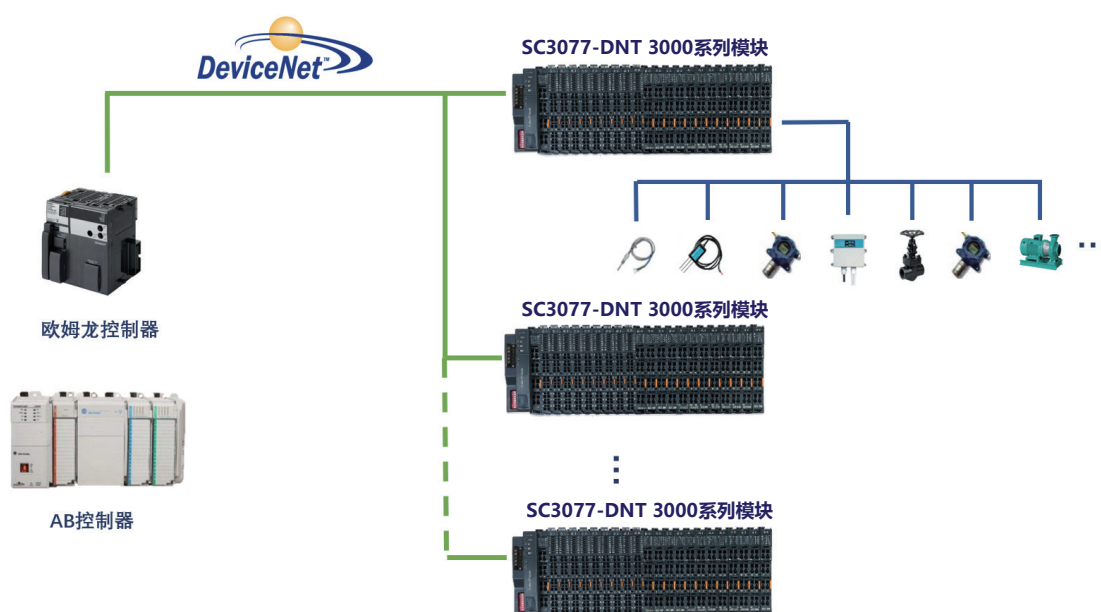
## SC3077 DNT耦合器模块

### 产品特点

- 支持多种传输速率
- 支持DeviceNet协议总线
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 8位拨码开关设置节点地址



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 DeviceNet耦合器模块
产品概述	24VDC供电, 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 3077-DNT22
电气接口	按压式接线端子
供电输入/输出电源	24VDC(额定), 输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A (16个模块后需加24D05)
支持协议	DeviceNet
本体自带I/O点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据			
型号	SC3077 DeviceNet耦合器模块		
订货号	SC7 3077-DNT22		
从站设置			
地址设置	通过拨码开关设置		
传输距离（特殊5线电缆）	125Kbps	250Kbps	500Kbps
	≤500m	≤250m	≤100m
每段最大站数	64节点（包括主站、从站和配置器）		
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，SF红色灯，NET红色灯		
系统电源诊断和警告	支持		
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%（无凝露）		
尺寸（长×宽×高）	50*100*70		

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块，DeviceNet总线、125K~500Kbps传输速率，高速背板总线、可扩展32个模块，24VDC供电，带8位拨码设置站地址	SC7 3077-DNT22 (规划中产品)

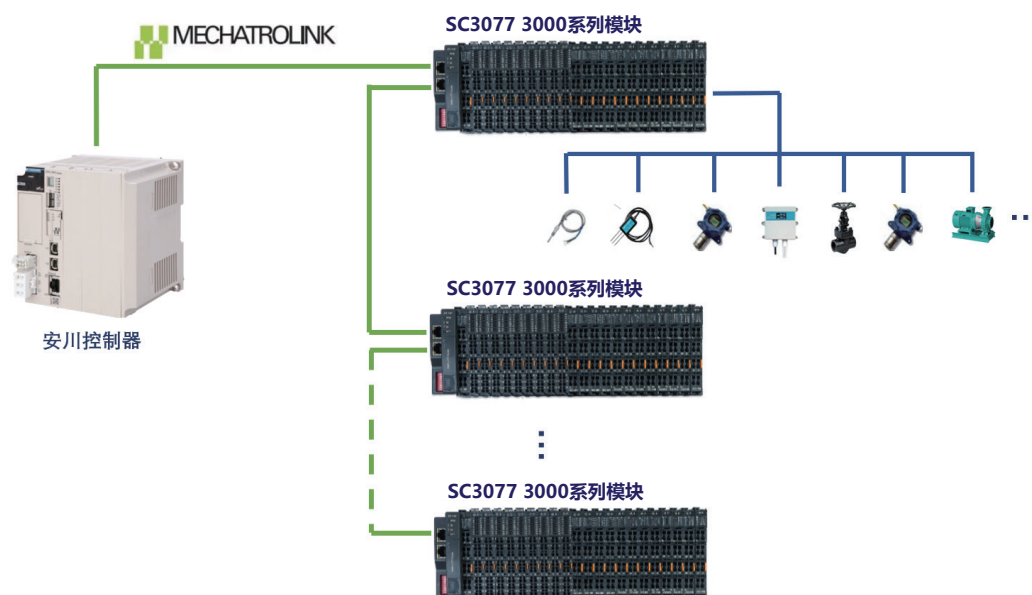
## SC3077 MⅢ耦合器模块

### 产品特点

- 2个RJ45接口，支持交换机功能
- MECHATROLINK-III协议总线
- 最多可扩展32个SC3000系列模块
- 网页配置通信参数



### 系统框图



### 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 MⅢ 耦合器模块
产品概述	2个RJ45接口，24VDC供电，性能稳定、抗干扰性强
技术规格	
订货号	SC7 3077-MLK22
电气接口	2个RJ45接口，具有交换机功能
供电输入/输出电源	24VDC(额定)，输出电流<10A
工作电流损耗	≥10mA
总线+5VDC电流容量	<2A (如扩展模块数量超过16个，请务必增加一个SC3098-24D05电源中继模块)
支持协议	MECHATROLINK-III
本体自带IO点	无
可扩展模块数量	32个SC3000系列模块

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3077 MIII 耦合器模块
订货号	SC7 3077-MLK22
从站设置	
地址设置	网页配置或拨码开关设置
以太网每段最大站数	255
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯, NET红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
尺寸(长×宽×高)	50*100*70

## 订货数据

规格	订货号
SC3077耦合器模块, MECHATROLINK-III 总线、2个RJ45口, 具有交换机功能, 高速背板总线、可扩展32个模块, 24VDC供电	SC7 3077-MLK22 (规划中产品)



## SC3021 数字量输入模块

### 产品特点

- 输入光电隔离
- 硬件200us滤波
- 总线、通道隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据						
型号	SC3021 8点输入		SC3021 16点输入		SC3021 32点输入	
产品图片						
产品概述	8点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强		16点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强		32点输入、24VDC 性能稳定、抗干扰性能强	
技术规格						
订货号	SC7 3021-1BF22	SC7 3021-1NF22	SC7 3021-1BH22	SC7 3021-1NH22	SC7 3021-1BL22	SC7 3021-1NL22
输入点数	8		16		32	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	43mA	55mA	60mA		94mA	117mA
电缆长度(非屏蔽)	100m					
输入电压						
● 额度值	24VDC					
● “0” 信号	最大5VDC, 1mA					
● “1” 信号	最小15VDC, 2.5mA					
输入延时						
● 从0到1, 最小	2~3ms(扩展8个模块), 4~6ms(扩展32个模块典型值)					
● 从1到0, 最小	2~3ms(扩展8个模块), 4~6ms(扩展32个模块典型值)					
输入特性	源型	漏型	源型	漏型	源型	漏型
允许静态电流	1mA					
绝缘测试电压	500VDC					
隔离						
● 通道与总线之间	有					
● 通道间	有					
显示指示	每通道输入绿色LED显示					
系统电源诊断和警告	支持					
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)					
尺寸(长×宽×高)	12*100*68				27*100*68	

## 订货数据



规格	订货号
SC3021数字量输入模块, 8输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1BF22
SC3021数字量输入模块, 8输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1NF22
SC3021数字量输入模块, 16输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1BH22
SC3021数字量输入模块, 32输入, 支持PNP输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1BL22
SC3021数字量输入模块, 16输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1NH22
SC3021数字量输入模块, 32输入, 支持NPN输入、24VDC, 模块诊断功能	SC7 3021-1NL22
SC3021数字量输入模块, 16输入, 支持NPN/PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, 端子可插拔	SC7 3021-1BH22-H (规划中产品)
SC3021数字量输入模块, 32输入, 支持NPN/PNP输入、24VDC, 模块诊断功能, 端子可插拔	SC7 3021-1BL22-H (规划中产品)

## SC3022 数字量输出模块

### 产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3022 4点输出	SC3022 8点输出
产品图片		
产品概述	4点继电器输出、220VAC	8点继电器输出、220VAC
技术规格		
订货号	SC7 3022-1HC22	SC7 3022-1HF22
输出类型	继电器型	继电器型
输出点数	4	8
总线5VDC消耗电流 (满载时)	44mA	<70mA
电缆长度(非屏蔽)	100m	
输出短路保护	--	
漏电流	--	
最大灯负载	--	
输出电流“1”	2A	
触点机械寿命	100W次	
触点电气寿命 (额定负载)	10W次	
开关频率		
●阻性负载, 最大	1HZ	
●感性负载, 最大	0.5HZ	
●灯负载, 最大	1HZ	
●机械负载, 最大	10HZ	
绝缘测试电压	500VDC	
隔离		
●通道与总线之间	有	
●通道间	有	
显示指示	每通道输出绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度: -10~55℃, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	12*100*68	27*100*68

## 订货数据

规格	订货号
SC3022数字量输出模块, 4输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能	SC7 3022-1HG22
SC3022数字量输出模块, 8输出, 继电器, 额定220VAC/2A, 模块诊断功能	SC7 3022-1HF22 (规划中产品)

## SC3022 数字量输出模块

### 产品特点

- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据								
型号	SC3022 4点输出		SC3022 8点输出		SC3022 16点输出		SC3022 32点输出	
产品图片								
产品概述	4点晶体管输出、24VDC		8点晶体管输出、24VDC		16点晶体管输出、24VDC		32点晶体管输出、24VDC	
技术规格								
订货号	SC7 3022-1BC22	SC7 3022-1NC22	SC7 3022-1BF22	SC7 3022-1NF22	SC7 3022-1BH22	SC7 3022-1NH22	SC7 3022-1BL22	SC7 3022-1NL22
输出类型	PNP型	NPN型	PNP型	NPN型	PNP型	NPN型	PNP型	NPN型
输出点数	4		8		16		32	
总线5VDC消耗电流(满载时)	41mA	50mA	67mA	66mA	57mA	84mA	138mA	
电缆长度(非屏蔽)	100m							
输出短路保护	有、电子式(特定型号)							
漏电流	<1mA							
最大灯负载	5W							
输出电流“1”	2.5A			0.5A				
触点机械寿命	--							
触点电气寿命(额定负载)	--							
开关频率								
●阻性负载, 最大	100HZ							
●感性负载, 最大	0.5HZ							
●灯负载, 最大	10HZ							
●机械负载, 最大	--							
绝缘测试电压	500VDC							
隔离								
●通道与总线之间	有							
●通道间	有							
显示指示	每通道输出绿色LED显示							
系统电源诊断和警告	支持							
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)							
尺寸(长×宽×高)	12*100*68						27*100*68	

## 订货数据

规格	订货号
SC3022数字量输出模块, 4输出, PNP型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BC22
SC3022数字量输出模块, 4输出, NPN型, 额定24VDC/2.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NC22
SC3022数字量输出模块, 8输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BF22
SC3022数字量输出模块, 8输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NF22
SC3022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BH22
SC3022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BL22
SC3022数字量输出模块, 16输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NH22
SC3022数字量输出模块, 32输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NL22
SC3022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BH22-H (规划中产品)
SC3022数字量输出模块, 16输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NH22-H (规划中产品)
SC3022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 额定24VDC/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	SC7 3022-1BL22-H (规划中产品)
SC3022数字量输出模块, 32输出, 晶体管NPN型, 额定0VDC(±3V)/0.5A, 单个模块总计不超过10A, 模块诊断功能	SC7 3022-1NL22-H (规划中产品)

## SC3023 数字量输入输出模块

### 产品特点

- 输入双向光电隔离
- 极性反接保护功能
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术
- 兼容设计，应用方便
- 接线端子可插拔

### 产品规格

订货数据					
型号	SC3023 8DI/8DO			SC3023 16DI/16DO	
产品图片					
产品概述	8点输入 8点晶体管PNP型输出	8点输入 8点晶体管NPN型输出	8点输入 8点继电器输出	16点输入 16点晶体管PNP型输出	16点输入 16点晶体管NPN型输出
技术规格					
订货号	SC7 3023-1BH22-H	SC7 3023-1NH22-H	SC7 3023-1HH22	SC7 3023-1BL22-H	SC7 3023-1NL22-H
输入特性					
输入点数	8			16	
输入电压					
● 额度值	24VDC				
● “0” 信号	最大5VDC, 1mA				
● “1” 信号	最小15VDC, 2.5mA				
输入延时					
● 从0到1, 最小	1.2~4.8ms				
● 从1到0, 最小	1.2~4.8ms				
输入特性	源、漏型				
输入电缆长度(屏蔽)	500m				
输入电缆长度(非屏蔽)	300m				
输出类型	固态MOSFET	继电器	固态MOSFET		
输出点数	8			16	
输出电缆长度(屏蔽)	500m				
输出电缆长度(非屏蔽)	300m				
输出短路保护	有、电子式	—	有、电子式		
最大灯负载	5W	200W	5W		
输出电流“1”	0.5A	2A	0.5A		

## 产品规格

订货数据					
型号	SC3023 8DI/8DO			SC3023 16DI/16DO	
订货号	SC7 3023-1BH22-H	SC7 3023-1NH22-H	SC7 3023-1HH22	SC7 3023-1BL22-H	SC7 3023-1NL22-H
开关频率					
●阻性负载, 最大	100HZ		1HZ		100HZ
●感性负载, 最大			0.5HZ		
●灯负载, 最大	10HZ		1HZ		10HZ
●机械负载, 最大	--		10HZ		--
绝缘测试电压	500VDC				
隔离					
●通道与总线之间	有				
●通道间	有				
显示指示	每通道输出绿色LED显示				
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)				
尺寸 (长×宽×高)	12*100*80		27*100*80		12*100*80

## 订货数据

规格	订货号
SC3023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8DO (晶体管PNP型)、模块诊断功能, 端子可插拔	SC7 3023-1BH22-H (规划中产品)
SC3023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8DO (晶体管NPN型)、模块诊断功能, 端子可插拔	SC7 3023-1NH22-H (规划中产品)
SC3023数字量混合模块, 8DI (共阴/共阳), 8输出、继电器型 (额定220VAC/2A), 模块诊断功能	SC7 3023-1HH22 (规划中产品)
SC3023数字量混合模块, 16DI (共阴/共阳), 16DO (晶体管PNP型)、模块诊断功能, 接线端子可插拔	SC7 3023-1BL22-H (规划中产品)
SC3023数字量混合模块, 16DI (共阴/共阳), 16DO (晶体管NPN型)、模块诊断功能, 接线端子可插拔	SC7 3023-1NL22-H (规划中产品)



## SC3031 模拟量输入模块

### 产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3031 2通道输入	SC3031 4通道输入		
产品图片				
产品概述	2通道输入、电压/电流型 性能稳定、抗干扰性能强	4通道输入、电压/电流型 性能稳定、抗干扰性能强	4通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性能强	4通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格				
订货号	SC7 3031-0HB22	SC7 3031-0HC22	SC7 3031-0VC22	SC7 3031-0IC22
输入点数	2输入，电压型/电流型	4输入，电压型/电流型	4输入，电压型	4输入，电流型
输入类型	差分输入			
总线5VDC消耗电流 (满载时)	58mA	48mA	56mA	55mA
供电极性保护	支持			
最大可持续电压	30VDC			
量程				
电压（单极性）	0~10V, 0~5V	0~10V, 0~5V	0~10V, 0~5V	--
电压（双极性）	±10V, ±5V	±10V, ±5V	±10V, ±5V	--
电流	0~20mA、4~20mA	0~20mA、4~20mA	--	0~20mA、4~20mA
数据字				
单极性	0~32000, 满量程			
双极性	-32000~32000, 满量程			--
分辨率				
电压（单极性）	12位			
电压（双极性）	11位+符号位			
电流	11位			
模数转换时间	小于300us			
模拟输入阶跃响应	15ms到95%			
共模抑制	40dB, DC-60HZ			
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）			
输入阻抗	≥10MΩ（电压输入时）	≥10MΩ（电压输入时）	≥10MΩ	--

## 产品规格

订货数据				
型号	SC3031 2通道输入	SC3031 4通道输入		
订货号	SC7 3031-0HB22	SC7 3031-0HC22	SC7 3031-0VC22	SC7 3031-0IC22
隔离				
●通道与总线之间	有			
显示指示	电源供电绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90% (无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68			

## 订货数据

规格	订货号
SC3031模拟量输入模块, 2 输入, 12位精度, 电压/电流输入, 模块诊断功能	SC7 3031-0HB22
SC3031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电压/电流输入、模块诊断功能	SC7 3031-0HC22
SC3031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电压输入, 模块诊断功能	SC7 3031-0VC22
SC3031模拟量输入模块, 4 输入, 12位精度, 电流输入, 模块诊断功能	SC7 3031-0IC22

## SC3031 模拟量高精度输入模块

### 产品特点

- 种类丰富，应用范围更广
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3031 8通道输入	
产品图片		
产品概述	8通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性能强	8通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格		
订货号	SC7 3031-0VF22	SC7 3031-0IF22
输入点数	8输入，电压型	8输入，电流型
输入类型	差分输入	
总线5VDC消耗电流 (满载时)	60mA	65mA
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30VDC	
量程		
电压（单极性）	0~10V, 0~5V	--
电压（双极性）	±10V, ±5V	--
电流	--	0~20mA、4~20mA
数据字		
单极性	0~32000, 满量程	
双极性	-32000~32000, 满量程	--
分辨率		
电压（单极性）	14位	
电压（双极性）	13位+符号位	
电流	13位	
模数转换时间	小于300us	
模拟输入阶跃响应	15ms到95%	
共模抑制	40dB, DC-60HZ	
共模电压	信号电压+共模电压（+12V内）	
输入阻抗	≥10MΩ	--

## 产品规格

订货数据	
型号	SC3031 8通道输入
订货号	SC7 3031-0VF22                      SC7 3031-0IF22
隔离	
●通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸(长×宽×高)	12*100*68

## 订货数据

规格	订货号
SC3031模拟量输入模块, 8 输入, 电压输入, 14bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-0VF22
SC3031模拟量输入模块, 8 输入, 电流输入, 14bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-0IF22

## SC3031 模拟量高精度输入模块

### 产品特点

- 分辨率16位
- 通过XML文件配置量程，使用更灵活

### 产品规格

订货数据						
型号	SC3031 4通道输入	SC3031 8通道输入	SC3031 4通道输入	SC3031 8通道输入	SC3031 4通道输入	SC3031 8通道输入
产品图片						
产品概述	4通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强	8通道输入 电压型 性能稳定 抗干扰性能强	4通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性能强	8通道输入 电流型 性能稳定 抗干扰性能强	4通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强	8通道输入 电压/电流型 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格						
订货号	SC7 3031-7VC22	SC7 3031-7VF22	SC7 3031-7IC22	SC7 3031-7IF22	SC7 3031-7HC22	SC7 3031-7HF22
总线5VDC消耗电流 (满载时)	47mA	42mA	47mA	42mA	43mA	50mA
供电极性保护	支持					
量程						
电压(单极性)	0~10V, 0~5V	--	--	--	--	--
电压(双极性)	±10V, ±5V	±10V	--	--	±10V	±10V
电流	--	--	0~20mA、4~20mA	0~20mA	0~20mA	0~20mA
数据字						
单极性	0~32000, 满量程					
双极性	-32000~32000, 满量程		--		-32000~32000, 满量程	
模拟量输入特性						
输入点数	4	8	4	8	4	8
输入类型	差分输入					
最大可持续电压	30VDC					
隔离						
●通道与总线之间	有					
显示指示	电源供电绿色LED显示					
系统电源诊断和警告	支持					
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)					
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		12*100*68			27*100*68

## 订货数据




规格	订货号
SC3031模拟量输入模块, 4输入, 电压输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7VC22
SC3031模拟量输入模块, 8输入, 电压输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7VF22
SC3031模拟量输入模块, 4输入, 电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7IC22
SC3031模拟量输入模块, 8输入, 电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7IF22
SC3031模拟量输入模块, 4输入, 电压/电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7HC22
SC3031模拟量输入模块, 8输入, 电压/电流输入, 16bit高精度, 模块诊断功能	SC7 3031-7HF22

## SC3032 模拟量输出模块

### 产品特点

- 种类多，选型方便
- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3032 2通道输出	SC3032 4通道输出		SC3032 8通道输出
产品图片				
产品概述	2通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性强	4通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性强		8通道输出电压、电流型性能稳定，抗干扰性强
技术规格				
订货号	SC7 3032-0HB22	SC7 3032-0VD22	SC7 3032-01D22	SC7 3032-0HF22
输出点数	2	4		8
输出类型	电压、电流	电压	电流	电压、电流
总线5VDC消耗电流（满载时）	51mA	52mA	48mA	<70mA
供电极性保护	支持			
最大可持续电压	30VDC			
量程				
电压（单极性）	0~10V	0~10V	--	0~10V
电压（双极性）	±10V	±10V	--	±10V
电流	0~20mA、4~20mA	--	0~20mA、4~20mA	0~20mA、4~20mA
数据字				
电压	-32000~32000, 满量程		--	-32000~32000, 满量程
电流（0~20mA）	0~32000	--	0~32000	0~32000
电流（4~20mA）	0~32000	--	0~32000	0~32000
分辨率				
电压	12位	12位	--	12位
电流	12位	--	12位	12位
模数转换时间	小于300us			
模拟电压输出阶跃响应	0.2ms到95%			
模拟电流输出阶跃响应	1.2ms到95%			
输出误差	通常±0.5%，最大±2%			

## 产品规格

订货数据				
型号	SC3032 2通道输出	SC3032 4通道输出		SC3032 8通道输出
订货号	SC7 3032-0HB22	SC7 3032-0VD22	SC7 3032-01D22	SC7 3032-0HF22
分辨率				
共模电压	信号电压+共模电压 (±12V内)			
输出负载	电压输出: 5000Ω (最小) 电流输出: 500Ω (最大)			
隔离				
●通道与总线之间	有			
显示指示	电源供电绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5%~90% (无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68			

## 订货数据

规格	订货号
SC3032模拟量输出模块, 2路模拟量输出, 电压或电流, ±10V或0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 12位精度	SC7 3032-0HB22
SC3032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电压输出, ±10V, 模块诊断功能, 12位精度	SC7 3032-0VD22
SC3032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电流输出, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 12位精度	SC7 3032-01D22
SC3032模拟量输出模块, 8输出, 12位精度, 电压/电流输出, ±10V或0~20mA、模块诊断功能	SC7 3032-0HF22 (规划中产品)



## SC3032 模拟量高精度输出模块

### 产品特点

- 种类多，选型方便
- 过压、过流输出保护功能
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3032 4通道输出		SC3032 8通道输出	
产品图片				
产品概述	4通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性强		8通道输出电压、电流型 性能稳定，抗干扰性强	
技术规格				
订货号	SC7 3032-7VD22	SC7 3032-7ID22	SC7 3032-7VF22	SC7 3032-7IF22
输出点数	4		8	
输出类型	电压	电流	电压	电流
总线5VDC消耗电流 (满载时)	40mA	<50mA	<70mA	
供电极性保护	支持			
最大可持续电压	30VDC			
量程				
电压（单极性）	0~10V	--	0~10V	--
电压（双极性）	±10V	--	±10V	--
电流	--	0~20mA、4~20mA	--	0~20mA、4~20mA
数据字				
电压	-32000~32000, 满量程	--	-32000~32000, 满量程	--
电流（0~20mA）	--	0~32000	--	0~32000
电流（4~20mA）	--	0~32000	--	0~32000
分辨率				
电压	16位	--	16位	--
电流	--	16位	--	16位
模数转换时间	小于300us			
模拟电压输出阶跃响应	0.2ms到95%			
模拟电流输出阶跃响应	1.2ms到95%			
输出误差	通常±0.5%，最大±2%			

## 产品规格

订货数据			
型号	SC3032 4通道输出		SC3032 8通道输出
订货号	SC7 3032-7VD22	SC7 3032-7ID22	SC7 3032-7VF22      SC7 3032-7IF22
分辨率			
共模电压	信号电压+共模电压 (±12V内)		
输出负载	电压输出: 5000Ω (最小) 电流输出: 500Ω (最大)		
隔离			
●通道与总线之间	有		
显示指示	电源供电绿色LED显示		
系统电源诊断和警告	支持		
工作环境	工作环境温度: -20~55℃, 相对湿度: 5~90% (无凝露)		
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		

## 订货数据


规格	订货号
SC3032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电压型, ±10V模块诊断功能, 16位精度	SC7 3032-7VD22
SC3032模拟量输出模块, 4路模拟量输出, 电流型, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 16位精度	SC7 3032-7ID22
SC3032模拟量输出模块, 8路模拟量输出, 电压型, ±10V模块诊断功能, 16位精度	SC7 3032-7VF22
SC3032模拟量输出模块, 8路模拟量输出, 电流型, 0~20mA、4~20mA, 模块诊断功能, 16位精度	SC7 3032-7IF22

## SC3031 温度测量模块

### 产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据			
型号	SC3031 热电阻测量模块		
产品图片			
产品概述	2通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强	4通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强	8通道RTD输入 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格			
订货号	SC7 3031-7PB22	SC7 3031-7PC22	SC7 3031-7RF22
输入点数	2	4	8
输入类型	热电阻		
总线5VDC消耗电流 (满载时)	45mA	60mA	<70mA
供电极性保护	支持		
最大可持续电压	30VDC		
输入范围	热电阻类型(任选一种): Pt-100Ω, 200Ω, 500Ω, 1000Ω (α=3850PPM, 3920PPM, 3850.55PPM, 3916PPM, 3902PPM); Pt-10000Ω (α=3850PPM); Cu-9.035Ω (α=4720PPM); Ni-10Ω, 120Ω, 1000Ω (α=6720PPM, 6178PPM); R-150Ω, 300Ω, 600Ω		
测量原理	Sigma-Delta		
数据字	-27648~+27648		
分辨率			
温度	0.1°C/0.1°F		
电压	--		
电阻	15位+符号位		
测量转换时间	小于400ms		
共模抑制	大于125dB, AC120V		
导线长度	最长100m到现场		
导线回路电阻	最大为100Ω		
输入阻抗	≥1MΩ		

## 产品规格

订货数据			
型号	SC3031 热电阻测量模块		
订货号	SC7 3031-7PB22	SC7 3031-7PC22	SC7 3031-7RF22
分辨率			
基本误差	≤0.1%FS		
一致性	0.05%FS		
冷端误差	--		
隔离			
●通道与总线之间	有		
●电源与总线之间	有		
●通道与电源之间	有		
显示指示	电源供电绿色LED显示		
系统电源诊断和警告	支持		
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)		
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68

## 订货数据

规格	订货号
SC3031 模拟量热电阻模块，2输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能	SC7 3031-7PB22
SC3031 模拟量热电阻模块，4输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能	SC7 3031-7PC22
SC3031 模拟量热电阻模块，8输入，16位精度，PT100、PT1000等，模块诊断功能	SC7 3031-7RF22

## SC3031 温度测量模块

### 产品特点

- 通过XML文件配置类型
- 先进滤波算法，采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

### 产品规格

订货数据				
型号	SC3031 热电偶测量模块			
产品图片				
产品概述	4通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强	4通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强	8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强	8通道TC输入 性能稳定 抗干扰性能强
技术规格				
订货号	SC7 3031-7PD22	SC7 3031-7PD22-S	SC7 3031-7PF22	SC7 3031-7PF22-DW
输入点数	4		8	
输入类型	热电偶			
总线5VDC消耗电流 (满载时)	52mA		77mA	
供电极性保护	支持			
最大可持续电压	30VDC			
输入范围	热电偶类型（任选一种）： S/T/R/E/N/K/J； 电压范围：±80mV			
测量原理	Sigma-Delta			
数据字	--			
分辨率				
温度	0.1°C/0.1°F		0.001°C/0.001°F	
电压	15位+符号位			
电阻	--			
测量转换时间	小于400ms			
共模抑制	85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ			
导线长度	最长100m到现场			
导线回路电阻	最大为20Ω			
输入阻抗	≥10MΩ			

## 产品规格

订货数据				
型号	SC3031 热电偶测量模块			
订货号	SC7 3031-7PD22	SC7 3031-7PD22-S	SC7 3031-7PF22	SC7 3031-7PF22-DW
分辨率				
基本误差	≤0.1%FS			
一致性	0.05%FS			
冷端误差	±1.5℃			
隔离				
●通道与总线之间	有			
●电源与总线之间	有			
●通道与电源之间	有			
显示指示	电源供电绿色LED显示			
系统电源诊断和警告	支持			
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	12*100*68		27*100*68	

## 订货数据


规格	订货号
SC3031模拟量热电偶模块，4输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，需另加SC3098热电偶供电隔离模块使用，分辨率0.1℃/0.1°F	SC7 3031-7PD22
SC3031模拟量热电偶模块，4输入，16位精度，J、K等、模块诊断功能，本体自带隔离电源，分辨率0.1℃/0.1°F	SC7 3031-7PD22-S
SC3031模拟量热电偶模块，8输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，本体自带隔离电源，不需配SC3098热电偶供电隔离模块，分辨率0.1℃/0.1°F	SC7 3031-7PF22
SC3031模拟量热电偶模块，8输入，16位精度，J、K等，模块诊断功能，本体自带隔离电源，不需配SC3098热电偶供电隔离模块，DINT数据类型显示通道温度，分辨率0.001℃/0.001°F	SC7 3031-7PF22-DW

## SC3041 串口模块

### 产品特点

- 2个RS422/RS232/RS485接口
- 支持Modbus-RTU和自由口协议
- 波特率最快115.2Kbps，稳定可靠
- 通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便

### 产品规格

订货数据	
型号	SC3041 串口模块
产品图片	
技术参数	
订货号	SC7 3041-COM22
接口	2个RS422/RS232/RS485接口
串口支持协议	Modbus-RTU主站、从站,自由口模式
数据传输速率	1200bps、2400bps、4800bps、9.6Kbps、19.2Kbps、38.4Kbps、57.6Kbps、115.2Kbps
校验位	无校验、奇校验、偶校验
停止位	1、1.5、2
数据位	7、8
总线5VDC消耗电流	<70mA
分布式时钟	不支持
隔离	
通道与总线之间	有
显示指示	电源供电绿色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸（长x宽x高）	27*100*68

### 订货数据

规格	订货号
SC3041串口通信模块，2个RS422/RS232/RS485接口，支持Modbus-RTU和自由口协议，波特率最快115.2Kbps，通过网页配置串口参数，主站无需编程，使用简便	SC7 3041-COM22



注：SC7 3077-CCL22支持扩展1个此模块，SC7 3077-CCL-V2不支持扩展此模块。

## SC3051 高速计数器模块

### 产品特点

- 2组高速计数器（A、B、C相）
- 单端或差分输入
- 支持的SSI时钟频率最高可达2MHz
- 支持多圈和单圈SSI编码器
- 通过XML文件可配置相关参数

### 产品规格

订货数据		
型号	SC3051 高速计数器模块	SC3051 编码器SSI输入
产品图片		
技术参数		
订货号	SC7 3051-2HC22	SC7 3051-SSI22
高速计数通道	2通道（A、B、C）单端输入最大200KHZ，差分最大1MHZ，额定电压5VDC、24VDC	2通道同步串行输入（D+、D-、CI+、CI-）SSI时钟频率最高2MHz，额定电压5VDC
总线5VDC消耗电流	<70mA	
高速计数器输入特性	RS422差分输入	\
信号输入（数据）	\	RS422差分输入
其他输入特性	单端（额定24V最大200KHZ）、差分（5V最大1MHZ）	串行输入数据长度32位，可设置单圈、多圈和状态数据长度
信号输出（脉冲）	\	RS422差分输出
数据传输速度	\	最大2MHz
分布式时钟	支持	支持
编码方式	增量式	不转换、二进制码或格雷码
编码器输入额定电压	\	5V
高速计数模式	1、单端计数，对A相脉冲进行计数，B为方向，B为高电平则加计数，低电平减计数。 2、差分计数，A、B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。	\



## 产品规格

订货数据		
型号	SC3051 高速计数器模块	SC3051 编码器SSI输入
订货号	SC7 3051-2HC22	SC7 3051-SS122
隔离		
通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸（长x宽x高）	27*100*68	12*100*68

## 订货数据


规格	订货号
SC3051高速计数器模块，2组A、B、C计数输入、单端24VDC/PNP输入（最大200KHZ）或差分5V（最大1MHZ），支持增量式编码器输入（注：SC7 3077-CCL-V2支持扩展3个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块）	SC7 3051-2HC22
SC3051高速计数器模块，2组同步串行（D+、D-、CI+、CI-）输入，最大通信速率2MHZ，支持多圈和单圈SSI编码器（注：所有耦合器支持扩展4个此模块）	SC7 3051-SS122

## SC3053 高速脉冲输出模块

### 产品特点

- 2轴PTO输出，通过XML文件配置相关参数
- NPN型输出最大400KHZ
- 差分输出最大1MHZ

### 产品规格

订货数据	
型号	SC3053 高速脉冲输出模块
产品图片	
产品概述	2轴PTO输出，性能稳定、抗干扰性能强
技术参数	
订货号	SC7 3053-PT022
模块类型	PTO输出模块
PTO输出通道数	2轴（脉冲、方向）
PTO输出类型	NPN
PTO输出频率	差分最大1MHZ、单端最大400KHZ(5V时)
PTO占空比调节范围	35%~60%随机
总线响应时间	大于2ms
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~55℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)
尺寸（长x宽x高）	12*100*68

### 订货数据

规格	订货号
SC3053高速脉冲输出模块，2轴PTO输出，NPN型输出最大400KHZ(5V时)，差分输出最大1MHZ	SC7 3053-PT022

注：SC7 3077-CCL-V2支持扩展1个此模块，其他耦合器支持扩展4个此模块。

## 电源中继模块

### 产品规格

技术参数			
产品名称	电源中继模块		传感器接线供电模块
订货号	SC7 3098-24D05	SC7 3198-24T05	SC7 3098-24T24
			SC7 3098-24L+M
电源规格			
输入电源电压	24V DC (±20%)		
输出系统电压	5V±5% (模块总线使用)		24V±20% (扩展模块供电)
	24V±20% (扩展模块供电)		
输出系统电流	<2000mA	<10A	<10A
认证	CE	--	--
物理特性			
尺寸规格	14*99*70		
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)		
存储温度	-25~+85°C		
相对湿度	95%, 无冷凝		
防护等级	IP20		
占用槽位	占用1个	不占用	不占用
系统诊断与报警	支持	不支持	不支持



## 辅件

### 产品规格

技术参数	
产品名称	终端盖板 (与耦合器配套发货, 不需要额外订购)
订货号	SC7 3099-END22
	SC7 3099-END22-R
物理特性	
尺寸规格	99*28*3
	53*15*15
工作环境	工作环境温度: -20~55°C, 相对湿度: 5%~90%(无凝露)
存储温度	-25~+85°C
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20



## 订货数据

规格	订货号
SC3098电源中继模块，24VDC电源中继，同时也是5VDC隔离总线电源中继，占用一个槽位，通过XML文件可以监控	SC7 3098-24D05
SC3198电源中继模块，24VDC电源中继，同时也是5VDC隔离总线电源中继，不占用槽位，无系统诊断、报警功能	SC7 3198-24T05
SC3098电源中继模块，24VDC电源中继，给扩展模块供电，不占用槽位，无系统诊断、报警功能	SC7 3098-24T24
SC3098传感器接线供电模块，24VDC电源供电，用于传感器供电，不占用槽位，8组L+、M	SC7 3098-24L+M
用于耦合器机架最终端模块的挡板（注：与耦合器配套发货，不需要额外订购）	SC7 3099-END22
用于耦合器通过内部总线扩展现场型模块的终端电阻（注：与SC3072-xxx-BUS耦合器配套发货，不需要额外订购）	SC7 3099-END22-R

## 工业以太网RJ45连接器

## 产品特点

- 工业以太网总线连接器
- 免压制接线，接触更可靠
- 全金属外壳屏蔽，抗干扰性强
- 性价比高



## 订货数据

规格	订货号
工业以太网连接器，180度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线	SC7 3001-1BG10-180
工业以太网连接器，90度，RJ45接口，工业以太网总线接头（4芯），穿刺式可多次使用型免压制接线	SC7 3001-1BG10-090

## RS485总线连接器

### 产品特点

- 种类丰富、使用方便
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
90度单口端子 (RS485总线接头)	SC7 3072-0BA12
90度双口端子 (RS485总线接头)	SC7 3072-0BB12
35度单口端子 (RS485总线接头)	SC7 3072-0BA41
35度双口端子 (RS485总线接头)	SC7 3072-0BB41

## DP总线电缆

### 产品特点

- 2芯线、红/绿色，带金属屏蔽层
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
PROFIBUS-DP总线电缆 (紫色)	SC7 3030-0EH10

## Profinet电缆

### 产品特点

- Profinet电缆、绿色
- 镀锡铜丝绞合，折弯角大
- 多层屏蔽，抗干扰性强



### 订货数据

规格	订货号
Profinet总线电缆、4芯（镀锡铜丝绞合），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色	SC7 3040-2AH10

## 工业以太网/EtherCAT电缆

### 产品特点

- 8芯工业以太网电缆
- 多层屏蔽，抗干扰性强
- 高性价比



### 订货数据

规格	订货号
工业以太网/EtherCAT总线电缆、8芯、双绞（镀锡实心铜丝），多层屏蔽，护套颜色：PVC绿色	SC7 3040-1EH10



## 服务承诺

Service guarantees

严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾



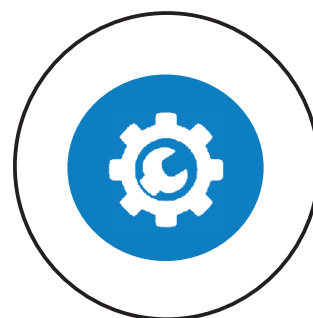
3个月包换

自发货之日起3个月内，因产品质量问题，可免费换新。



24个月保修

自发货之日起24个月内，因产品质量问题，可免费维修。



终身维护

所有舜昌技术产品，提供终身技术支持和维修服务。

## 深圳舜昌自动化控制技术有限公司

---

地址：广东省东莞市塘厦镇峰景路1号 硅谷动力科苑里T2栋4楼  
邮编：518003  
电话：400-872-1188  
传真：0755-82341660  
Email: info@shunchang.ltd  
Http://www.shunchangfa.com