



— 舜昌技术 —



总线型温控系统、温控器

公司简介

深圳舜昌自动化控制技术有限公司，成立于2017年，是一家精密机械传动产品优质提供商，秉承着给客户提供更价值机械产品初衷，与客户实现双赢，我们一直在努力。

公司拥有多年工作经验的专业技术团队，可提供完善可靠的机械传动方案，公司的产品广泛应用于高端装备制造各个领域，涵盖：半导体制造、工业机器人、包装印刷机械、数控机床、医疗设备等多个行业。

多年经营的历史、成熟的管理体系、强劲的企业!

深圳舜昌自动化控制技术有限公司,成立于2017年，是一家精密机械传动产品优质提供商，秉承着给客户提供更价值机械产品初衷，与客户实现双赢，舜昌一直在努力做到最好。

持续研发投入、自主品牌、品质有保证!

公司持续的高研发投入以及高要求的品质管控使我们能够为客户提供多系列分布式IO系统、工业通信网关、伺服线缆等自主品牌产品。

优秀成熟的自动化解决方案，专业有保证!

公司的产品种类丰富，性价比高。拥有多年工作经验的专业技术团队，可提供完善可靠的自动化解决方案，公司的产品广泛应用于高端装备制造各个领域，涵盖：半导体制造、工业机器人、包装印刷机械、数控机床、医疗设备等多个行业。

以匠心与您共创价值!

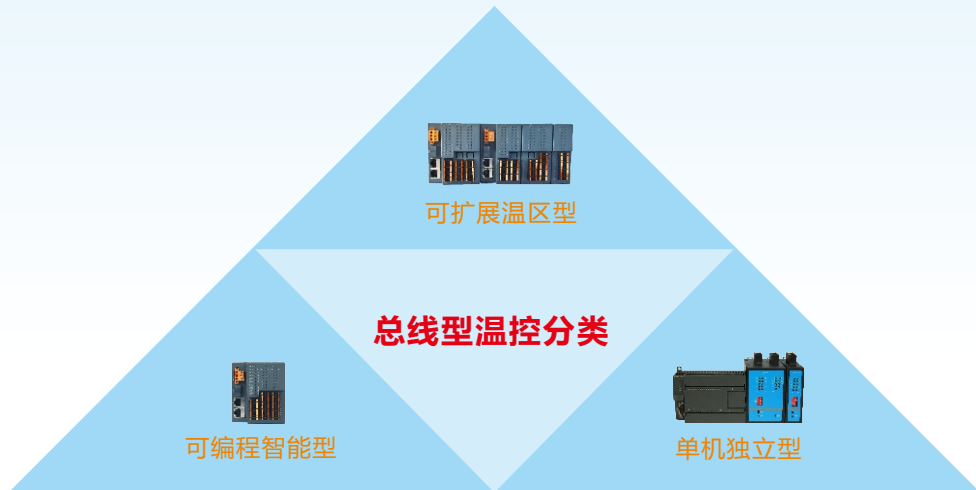
我们以提供高质量的产品和优质的服务作为公司发展的根本，严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾，高素质的销售团队使我们能够紧贴客户，并成为您可以信赖的合作伙伴。

坚持创新、求实、诚信经营

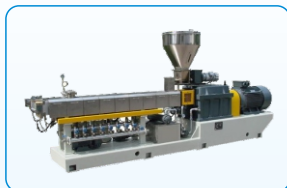
- ★ 关注客户需求，紧贴客户并与客户共创价值
- ★ 完善高效的供应链体系，确保产品的准确及时交付
- ★ 履行对客户、员工、合作伙伴的承诺是舜昌快速发展的保障。

总线型温控分类

可扩展温区型、可编程智能型、单机独立型

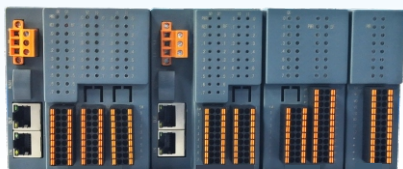


应用行业



- ◆ 塑胶机械
 - 挤出机/吹瓶机和注塑成型机
 - 热流道控制
- ◆ 纺织机械
- ◆ 包装设备
- ◆ 半导体
 - 生产
 - 焊接处理
- ◆ 生物化学
- ◆ 医药工程
 - 灭菌设备
- ◆ 工业干燥器
- ◆ 工业烤箱
- ◆ 油漆温度处理
- ◆ 锂电设备
- ◆ 电子加工生产设备

可扩展温区温控系统介绍



- ◆ 多类型总线可供选择
- ◆ 单个耦合器可支持高达40路温控+64路温度检测；
- ◆ 可自由选配温控扩展模块；

国内领先，颠覆传统
引领总线型智能温控器新潮流

总线类型

EtherCAT®

Modbus RTU



PROFINET

S7-TCP/IP

Modbus TCP/IP

智能型温控器介绍

● 颠覆传统、可编程智能温控器



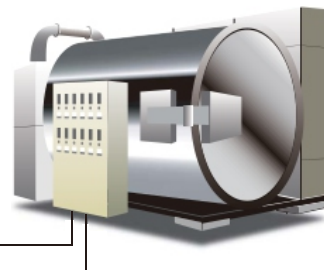
- ①、内嵌智能PID温控算法；
- ②、根据现场应用，可自由编程，灵活应用

● 高速总线、快速温控，引领新潮流



①以太网接口，100Mbps速率
PN、ECT、Modbus TCP、S7-TCP

②8通道50ms快速采集，
温控更高效



● 经典技术，稳定可靠



①高可靠性设计，质保期24个月

②模块化设计，输入输出种类丰富

③高阻抗热电偶采集方案，抗4KV
群脉冲干扰



单机型温控器介绍

●“小”模块，大应用

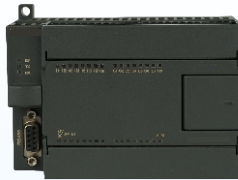


本体自带温度测量、PID温控输出

接触摸屏就可以直接使用

- ① 作为扩展模块，不占用CPU槽号
- ② 以太网总线通信，可作远程IO模块
- ③ 可独立工作，温控不占控制器CPU资源

●经典外观，紧凑灵活

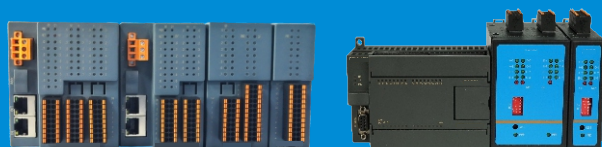


本体自带温度测量、PID温控输出

接触摸屏就可以直接使用

- ① 经典PLC外形，兼顾了集成度与维护性
- ② RS485总线，通用性强
- ③ 可独立工作，支持多种上位机类型
- ④ 多种输出类型，应用更广

产品目录



总线型温度控制器产品，是舜昌自动化针对数据检测点多，性价比要求高的行业推出的方案。主要有温控耦合器、智能温控器、温度测量扩展模块、温控扩展模块、冷却输出扩展模块、模拟量输出驱动模块，种类多，配置灵活。单个产品容量大、性价比极高。

- **种类丰富** 多种产品型号，选型更方便；
- **大容量** 单个产品通道数多，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** 产品都采用电源极性保护，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。

SC1193H-ECT温控耦合器	1
SC1197H-PNT温控耦合器	2
SC1191H-MBS温控耦合器	3
SC1192H-TCP/IP温控耦合器	4
SC1194x-ECT智能温控器	5
SC1195x-PNT智能温控器	6
SC1196x-TCP/IP 智能温控器	7
SC1131H 温度测量扩展模块	8
SC1133H 温控扩展模块	9
SC1122H 冷却输出扩展模块	10
SC1132H 模拟量驱动扩展模块	11
SC1093-TCP 温控器	12
SC1091-MBS 温控器	13
订货数据	14/15

SC1193H-ECT 温控耦合器



产品特点：

- 本体自带16路温度测量，16路晶体管输出；
- EtherCAT总线协议，使用方便
- 自带温控自整定PID算法，温控精准
- 提供单独的XML文件

产品规格

型号	SC1193H-ECT热电阻型温控耦合器	SC1193H-ECT热电偶型温控耦合器
技术规格		
订货号	SC7 1193H-1RH22-ECT	SC7 1193H-1TH22-ECT
外壳类型	塑胶外壳	
额定供电电压	24V DC	
温度输入特性		
输入点数	16	16
输入类型	PT100、PT1000等	K型或J型
AD分辨率	16位	
数字量输出特性		
输出点数	16	16
PID控制通道数	40路PID（通过扩展SC1133H实现总共达40路温控）	
输出类型	晶体管漏型输出	
PID控制周期	0.5S~1000S(可设置)	
通信		
通信接口	2个RJ45	
支持协议	EtherCAT	
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	
工作温度	-5~60℃	
可扩展模块类型	最多可扩展7个模块（不支持SC1132H模拟量驱动模块）	
尺寸(长×宽×高)	86*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1193H-ECT温控耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN (PNP晶体管可定制) 晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址	SC7 1193H-1RH22-ECT
SC1193H-ECT温控耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN (PNP晶体管可定制) 晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址	SC7 1193H-1TH22-ECT

SC1197H-PNT 温控耦合器

产品特点:

- 本体自带16路温度测量, 16路晶体管输出;
- Profinet-RT总线协议, 使用方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准
- 提供单独的XML文件



SC1297H-PNT 温控耦合器

产品特点:

- 本体自带4/8路温度测量, 16路晶体管输出;
- Profinet-RT总线协议, 使用方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准
- 提供单独的XML文件



产品规格

型号	SC1197H-PNT温控耦合器			SC1297H-PNT温控耦合器		
技术规格						
订货号	SC7 1197H-0RH22-PNT	SC7 1197H-0TH22-PNT	SC7 1297H-0RC22-PNT	SC7 1297H-0RF22-PNT	SC7 1297H-0TD22-PNT	SC7 1297H-0TF22-PNT
外壳类型	塑胶外壳					
额定供电电压	24V DC					
温度输入特性						
输入点数	16	16	4	8	4	8
输入类型	PT100、PT1000等	K型或J型等	PT100、PT1000等	PT100、PT1000等	K型或J型等	K型或J型等
AD分辨率	16位					
数字量输出特性						
输出点数	16	16	16	16	16	16
PID控制通道数	40路PID (通过扩展SC1133H实现总共达40路温控)		4路	8路	4路	8路
输出类型	晶体管源型输出					
PID控制周期	0.5S~1000S(可设置)					
通信						
通信接口	2个RJ45					
支持协议	Profinet-RT					
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					
工作温度	-5~60℃					
可扩展模块类型	最多可扩展7个模块 (不支持SC1132H模拟量驱动模块)			支持7个SC1200系列模块		
尺寸(长×宽×高)	86*96*120					

订货数据

规格	订货号
SC1197H-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1197H-0RH22-PNT
SC1197-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1197H-0TH22-PNT
SC1297H-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块 (16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (其中8路为加热/冷却功能、8路普通DO输出), 4路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1297H-0RC22-PNT
SC1297H-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块 (16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热/冷却功能)、8路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1297H-0RF22-PNT
SC1297-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块 (16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (其中8路为加热/冷却功能、8路普通DO输出)、4路热电偶输入, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1297H-0TD22-PNT
SC1297-PNT温控耦合器, Profinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块 (16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热/冷却功能)、8路热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1297H-0TF22-PNT

SC1191H-MBS

温控耦合器

产品特点:

- 本体自带16路温度测量, 16路晶体管输出
- Modbus-RTU总线协议, 使用方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准
- 提供拨码开关设置站地址等参数



产品规格

型号	SC1191H-MBS温控耦合器	
技术规格		
订货号	SC7 1191H-1RH22-MBS	SC7 1191H-1TH22-MBS
外壳类型	塑胶外壳	
额定供电电压	24V DC	
温度输入特性		
输入点数	16	16
输入类型	PT100、PT1000等	K型或J型
AD分辨率	16位	
数字量输出特性		
输出点数	16	16
PID控制通道数	40路PID (通过扩展SC1133H实现总共达40路温控)	
输出类型	晶体管漏型输出	
PID控制周期	0.5S~1000S(可设置)	
通信		
通信接口	1个RS485口	
支持协议	Modbus-RTU	
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	
工作温度	-5~60°C	
可扩展模块类型	最多可扩展7个模块 (不支持SC1132H模拟量驱动模块)	
尺寸(长×宽×高)	86*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1191H-MBS温控耦合器, Modbus-RTU总线、1个RS485口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1191H-1RH22-MBS
SC1191H-MBS温控耦合器, Modbus-RTU总线、1个RS485口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1191H-1TH22-MBS

SC1192H-TCP/IP 温控耦合器

产品特点:

- 本体自带16路温度测量，16路晶体管输出
- S7 TCP/IP、Modbus TCP/IP总线协议，使用方便
- 自带温控自整定PID算法，温控精准
- 通过网页可配置相关参数



产品规格

型号	SC1192H-TCP/IP 温控耦合器	
技术规格		
订货号	SC7 1192H-1RH22-TCP	SC7 1192H-1TH22-TCP
外壳类型	塑胶外壳	
额定供电电压	24V DC	
温度输入特性		
输入点数	16	16
输入类型	PT100、PT1000等	K型或J型
AD分辨率	16位	
数字量输出特性		
输出点数	16	16
PID控制通道数	40路PID (通过扩展SC1133H实现总共达40路温控)	
输出类型	晶体管漏型输出	
PID控制周期	0.5S~1000S(可设置)	
通信		
通信接口	2个RJ45口	
支持协议	S7 TCP/IP、Modbus TCP/IP	
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	
工作温度	-5~60℃	
可扩展模块类型	最多可扩展7个模块 (不支持SC1132H模拟量驱动模块)	
尺寸(长×宽×高)	86*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1192H-TCP温控耦合器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, WeIBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等热多种电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带DIP开关用于复位IP地址	SC7 1192H-1RH22-TCP
SC1192H-TCP温控耦合器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, WeIBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带DIP开关用于复位IP地址	SC7 1192H-1TH22-TCP

SC1194x-ECT 智能温控器



产品特点:

- 本体自带8路温度测量, 16路晶体管输出
- EtherCAT总线协议, 使用方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准
- 提供单独的XML文件

产品规格

型号	SC1194x-ECT智能温控器		
技术规格			
订货号	SC7 1194E-7PF23-ECT	SC7 1194E-7PH23-ECT	SC7 1194H-7PF23-ECT
外壳类型	塑胶外壳		
额定供电电压	24V DC		
温度输入特性			
输入点数	8		
输入类型	K型或J型		
AD分辨率	16位		
数字量输出特性			
输出点数	16 (加热+冷却)	16 (加热)	16 (加热+冷却)
PID控制通道数	8路PID	16路PID	8路PID
输出类型	晶体管漏型输出		
PID控制周期	1S~1000S(可设置)		0.1S~1000S(可设置)
通信			
通信接口	2个RJ45口		
支持协议	EtherCAT		
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		
工作温度	-5~60℃		
可扩展模块类型	最多2个模块, 只支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块, 不支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块, 只支持SC1132H 模拟量输出模块
尺寸(长×宽×高)	86*96*120		

订货数据

规格	订货号
SC1194E-ECT智能温控器, EtherCAT总线、2个RJ45口,只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址	SC7 1194E-7PF23-ECT
SC1194E-ECT智能温控器, EtherCAT总线、2个RJ45口,支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址 (如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)	SC7 1194E-7PH23-ECT
SC1194H-ECT智能温控器 (快速温控器), EtherCAT总线、2个RJ45口,只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路快速热电偶输入 (8个通道100ms), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址	SC7 1194H-7PF23-ECT

SC1195x-PNT 智能温控器



产品特点:

- 本体自带8路温度测量, 16路晶体管输出
- Profinet-RT总线协议, 使用方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准
- 提供单独的XML文件

产品规格

型号	SC1195x-PNT智能温控器		
技术规格			
订货号	SC7 1195E-7PF23-PNT	SC7 1195E-7PH23-PNT	SC7 1195H-7PF23-PNT
外壳类型	塑胶外壳		
额定供电电压	24V DC		
温度输入特性			
输入点数	8		
输入类型	K型或J型		
AD分辨率	16位		
数字量输出特性			
输出点数	16 (加热+冷却)	16 (加热)	16 (加热+冷却)
PID控制通道数	8路PID	16路PID	8路PID
输出类型	晶体管源型输出		
PID控制周期	1S~1000S(可设置)		0.1S~1000S(可设置)
通信			
通信接口	2个RJ45口		
支持协议	Profinet-RT		
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		
工作温度	-5~60℃		
可扩展模块类型	最多2个模块, 只支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块, 不支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块, 只支持SC1132H 模拟量输出模块
尺寸(长×宽×高)	86*96*120		

订货数据

规格	订货号
SC1195E-PNT智能温控器, Profinet-RT总线、2个RJ45口,只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出(加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1195E-7PF23-PNT
SC1195E-PNT智能温控器, Profinet-RT总线、2个RJ45口,支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出(加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电(如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)	SC7 1195E-7PH23-PNT
SC1195H-PNT智能温控器(快速温控器), Profinet-RT总线、2个RJ45口,只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出(加热、制冷双极输出功能)、8路快速热电偶输入(8个通道100ms)集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1195H-7PF23-PNT

SC1196x-TCP/IP 智能温控器

产品特点:

- 本体自带8路温度测量，16路晶体管输出
- S7 TCP/IP、Modbus TCP/IP、Modbus RTU总线协议，使用方便
- 自带温控自整定PID算法，温控精准
- 通过网页可配置相关参数



产品规格

型号	SC1196x-TCP/IP 智能温控器		
技术规格			
订货号	SC7 1196E-7PF23-TCP	SC7 1196E-7PH23-TCP	SC7 1196H-7PF23-TCP
外壳类型	塑胶外壳		
额定供电电压	24V DC		
温度输入特性			
输入点数	8		
输入类型	K型或J型		
AD分辨率	16位		
数字量输出特性			
输出点数	16 (加热+冷却)	16 (加热)	16 (加热+冷却)
PID控制通道数	8路PID	16路PID	8路PID
输出类型	晶体管漏型输出		
PID控制周期	1S~1000S(可设置)		0.1S~1000S(可设置)
通信			
通信接口	2个RJ45口、1个RS485口		
支持协议	S7-TCP/IP、Modbus TCP/IP、Modbus RTU		
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		
工作温度	-5~60℃		
可扩展模块类型	最多2个模块，只支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块，不支持SC1132H 模拟量输出模块	最多2个模块，只支持SC1132H 模拟量输出模块
尺寸(长×宽×高)	86*96*120		

订货数据

规格	订货号
SC1196E-TCP智能温控器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1196E-7PF23-TCP
SC1196E-TCP智能温控器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电。(如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)	SC7 1196E-7PH23-TCP
SC1196H-TCP智能温控器 (快速温控器), S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能) 8路快速热电偶输入 (8通道100ms), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电	SC7 1196H-7PF23-TCP

SC1131H 温度测量扩展模块

产品特点:

- 电源极性反接保护功能
- 先进滤波算法, 采样更稳定
- 通道、总线隔离、可靠



产品规格

型号	SC1131H 热电阻输入扩展模块			SC1131H 热电偶输入扩展模块		
产品图片						
产品概述	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	16通道RTD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 1131H-7PC22	SC7 1131H-7RF22	SC7 1131H-7RH22	SC7 1131H-7PD22	SC7 1131H-7PF22	SC7 1131H-HPF22
输入点数	4	8	16	4	8	8
输入类型	热电阻			热电偶		
额定供电电压	--			24VDC		
供电极性保护	--			支持		
最大可持续电压	--			30VDC		
输入范围	PT100、PT1000等			K、J等		
测量原理	Sigma-Delta					
数据字	-27648~+27467			--		
分辨率	0.1°C/0.1°F					
电压	--			15位+符号位		
电阻	15位+符号位			-		
测量转换时间	小于400ms	小于800ms	小于800ms	小于400ms	小于800ms	小于100ms
共模抑制	大于125dB, AC120V			85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ		
导线长度	最长50m到现场					
导线回路电阻	最大为100Ω			最大为20Ω		
输入阻抗	≥1MΩ			≥10MΩ		
基本误差	≤0.1%FS					
一致性	0.05%FS					
冷端误差	--			±1.5°C		
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					
工作温度	-5~60°C					
尺寸(长×宽×高)	49*96*120					

SC1133H 温控扩展模块

产品特点:

- 本体自带8路温度采集, 16路晶体管输出
- 只适用于可扩展温区型耦合器
- 总线隔离、可靠



产品规格

型号	SC1133H 温控扩展模块	
产品图片		
产品概述	8通道RTD输入、16路NPN晶体管输出	8通道TC输入、16路NPN晶体管输出
技术规格		
订货号	SC7 1133H-1RF22	SC7 1133H-7PF22
输入点数	8	
输入类型	热电阻	热电偶
额定供电电压	--	24VDC
供电极性保护	--	支持
最大可持续电压	--	30VDC
输入范围	PT100、PT1000等	K、J等
测量原理	Sigma-Delta	
数据字	-27648~+27467	--
分辨率		
温度	0.1°C/0.1°F	
电压	--	15位+符号位
电阻	15位+符号位	--
测量转换时间	小于800ms	
共模抑制	大于125dB, AC120V	85dB, DC-50HZ/60HZ/400HZ
导线长度	最长50m到现场	
导线回路电阻	最大为100Ω	最大为20Ω
输入阻抗	≥1MΩ	≥10MΩ
基本误差	≤0.1%FS	
一致性	0.05%FS	
冷端误差	--	±1.5°C
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	
工作温度	-5~60°C	
尺寸(长×宽×高)	49*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1133H温控扩展模块, 8 输入热电阻, PT100/PT1000等多种热电阻类型 (本标准型不支持 NTC, NTC输入规格需定制), 拨码设置, 自带16DO晶体管NPN温控输出	SC7 1133H-1RF22
SC1133H温控扩展模块, 8 输入热电偶, K、J等多种规格输入, 拨码设置, 自带16DO晶体管NPN温控输出	SC7 1133H-7PF22

SC1122H 冷却输出扩展模块



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

型号	SC1122H 16点输出	
产品图片		
产品概述	16点晶体管输出、24VDC	
技术规格		
订货号	SC7 1122H-CBH22	SC7 1122H-CPH22
输出类型	NPN型	PNP型
输出点数	16	
总线5VDC消耗电流	< 70mA	
电缆长度 (非屏蔽)	300m	
输出短路保护	有、电子式	
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	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	
● 通道与电源之间	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	
工作温度	-5~60℃	
尺寸(长×宽×高)	49*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1122H冷却输出扩展模块, 16DO晶体管NPN温控输出, 用于温控时的冷却功能输出	SC7 1122H-CBH22
SC1122H冷却输出扩展模块, 16DO晶体管PNP温控输出, 用于温控时的冷却功能输出	SC7 1122H-CPH22

SC1132H 模拟量驱动扩展模块

产品特点:

- 电源极性反接保护功能
- 电压、电流输出短路保护功能
- 总线隔离、可靠



产品规格

型号	SC1132H 4输出	SC1132H 8输出
产品图片		
产品概述	4通道输出、电压、电流型 性能稳定、抗干扰性能强	8通道输出、电压、电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格		
订货号	SC7 1132H-0HD22	SC7 1132H-0HF22
输出点数	4	8
输出类型	电压、电流	
额定供电电压	24VDC	
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)	6400~32000	
分辨率		
电压	12位	
电流	11位	
模数转换时间	小于300us	小于500us
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)	
隔离		
●通道与总线之间	有	
显示指示	电源供电绿色LED显示	
工作温度	-5~60°C	
尺寸(长×宽×高)	32*96*120	

订货数据

规格	订货号
SC1132H模拟量驱动扩展模块, 4AO输出 (电压/电流型), 用于温控驱动负载	SC7 1132H-0HD22
SC1132H模拟量驱动扩展模块, 8AO输出 (0~3通道电压/电流型, 4~7通道0~20mA), 用于温控驱动负载	SC7 1132H-0HF22

SC1093-TCP 温控器

产品特点：

- 晶体管源型输出
- 以太网通信协议，速度快，支持站点多
- 自带温控自整定PID算法，温控精准



产品规格

型号	SC1093-热电偶型温控器		SC1093-热电阻型温控器	
技术规格				
订货号	SC7 1093-7PD33-TCP	SC7 1093-7PF33-TCP	SC7 1093-7PC33-TCP	SC7 1093-7RF33-TCP
外壳类型	五金外壳			
额定供电电压	24V DC			
温度输入特性				
输入点数	4	8	4	8
输入类型	热电偶 (K或J型等)		热电阻 (PT100、PT1000等)	
AD分辨率	16位		16位	
数字量输出特性				
输出点数	8 (加热+冷却)	16 (加热+冷却)	8 (加热+冷却)	16 (加热+冷却)
PID控制通道数	4路PID	8路PID	4路PID	8路PID
输出类型	晶体管源型输出			
PID控制周期	0.5S~1000S(可设置)			
通信				
通信接口	2个RJ45			
支持协议	Modbus-TCP/IP或S7-TCP/IP			
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			
工作温度	-5~60℃			

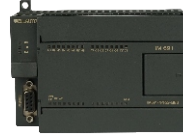
订货数据

规格	订货号
SC1093-4路TCP温控器，4TC输入、8DO、晶体管PNP型，内嵌PID温控算法，参数自整定，双网口，支持交换机功能	SC7 1093-7PD33-TCP
SC1093-8路TCP温控器，8TC输入、16DO、晶体管PNP型，内嵌PID温控算法，参数自整定，双网口，支持交换机功能	SC7 1093-7PF33-TCP
SC1093-4路TCP温控器，4路RTD输入（本标准型不支持NTC，NTC输入规格需定制）、8DO、晶体管PNP型，内嵌PID温控算法，参数自整定，双网口，支持交换机功能	SC7 1093-7PC33-TCP
SC1093-8路TCP温控器，8路RTD输入（本标准型不支持NTC，NTC输入规格需定制）、16DO、晶体管PNP型，内嵌PID温控算法，参数自整定，双网口，支持交换机功能	SC7 1093-7RF33-TCP

SC1091-MBS 温控器

产品特点:

- 最高115.2Kbps速率
- 通道、电源隔离技术、可靠
- 独立作为Modbus-RTU从站，多种规格



产品规格

型号	SC1091-MBS 温控器						
产品概述	RS485、24VDC供电 9.6K~115.2Kbps 性能稳定、抗干扰性能强						
技术规格							
订货号	SC7 1091-7PC22-MBS	SC7 1091-7PD22-MBS	SC7 1091-7RF22-MBS	SC7 1091-7PF22-MBS	SC7 1091-7PG22-MBS	SC7 1091-0HD22-MBS	SC7 1091-0HF22-MBS
电气接口	1个RS485口						
工作电源	24VDC						
工作电流损耗	≥10mA						
温度传感器类型	4路热电阻	4路热电偶	8路热电阻	8路热电偶	12路热电偶	4路热电偶	8路热电偶
是否连接CPU	否 (独立作为从站)						
支持协议	Modbus-RTU						
支持波特率	9.6K\19.2K\57.6K\115.2K						
电缆长度 (屏蔽)	不超过200m						
小于等于19.2K							
从站设置							
地址设置	1~7(通过拨码开关设置)						
每段最大站数	31						
每个网络最大站数	最多1个主站						
隔离							
●通道与总线之间	有						
●电源到总线	有						
本体自带IO数量	9DO(PNP输出)		17DO(PNP输出)		17DO(PNP输出)	4路模拟量输出	8路模拟量输出
显示指示	电源+24V绿色灯, BF红色灯, SF红色灯						
系统电源诊断和警告	支持						
工作温度	-5~60°C						
尺寸 (长×宽×高)	86*96*120						

订货数据

规格	订货号
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带4路热电阻输入、9路数字量晶体管PNP输出, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-7PC22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带4路热电偶输入、9路数字量晶体管PNP输出, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-7PD22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带8路热电阻输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-7RF22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带8路热电偶输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-7PF22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带12路热电偶输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成12路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-7PG22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带4路热电偶输入、4路模拟量输出 (0~3路支持电压/电流输出), 集成4路智能模糊PID温控算法 (双极性控制), 24VDC供电带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-0HD22-MBS
SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线、1个RS485口,不能扩展模块、本体自带8路热电偶输入、8路模拟量输出 (0~3路支持电压/电流输出, 4~7路只支持电流输出), 集成8路智能模糊PID温控算法 (单极性控制), 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等	SC7 1091-0HF22-MBS

总线型温度控制器订货数据

名称	订货号	规格	备注	
可扩展温控耦合器				
SC1193H-ECT温控耦合器	SC7 1193H-1RH22-ECT	SC1193H-ECT温控耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN (PNP晶体管可定制) 晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址	本系列可扩展温控耦合器, 可选配扩展下面的全部模块	
SC1193H-ECT温控耦合器	SC7 1193H-1TH22-ECT	SC1193H-ECT温控耦合器, EtherCAT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN (PNP晶体管可定制) 晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址		
SC1197H-PNT温控耦合器	SC7 1197H-0RH22-PNT	SC1197H-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1197H-PNT温控耦合器	SC7 1197H-0TH22-PNT	SC1197-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1297H-PNT温控耦合器	SC7 1297H-0RC22-PNT	SC1297H-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块(16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (其中8路为加热/冷却功能、8路普通DO输出), 4路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1297H-PNT温控耦合器	SC7 1297H-0RF22-PNT	SC1297H-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块(16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热/冷却功能)、8路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1297H-PNT温控耦合器	SC7 1297H-0TD22-PNT	SC1297-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块(16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (其中8路为加热/冷却功能、8路普通DO输出)、4路热电偶输入, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1297H-PNT温控耦合器	SC7 1297H-0TF22-PNT	SC1297-PNT温控耦合器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个SC1200系列模块(16AI/16AO、128DI/128DO), 本体集成16DO, PNP晶体管输出 (加热/冷却功能)、8路热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1191H-MBS温控耦合器	SC7 1191H-1RH22-MBS	SC1191H-MBS温控耦合器, Modbus-RTU总线、1个RS485口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等		
SC1191H-MBS温控耦合器	SC7 1191H-1TH22-MBS	SC1191H-MBS温控耦合器, Modbus-RTU总线、1个RS485口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址等		
SC1192H-TCP温控耦合器	SC7 1192H-1RH22-TCP	SC1192H-TCP温控耦合器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路PT100/PT1000等多种热电阻输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带DIP开关用于复位IP地址		
SC1192H-TCP温控耦合器	SC7 1192H-1TH22-TCP	SC1192H-TCP温控耦合器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, WellBUS背板总线、最多可扩展7个模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热功能)、16路热电偶输入, 集成40路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带DIP开关用于复位IP地址		
可编程智能型温控器				
SC1194E-ECT智能温控器	SC7 1194E-7PF23-ECT	SC1194E-ECT智能温控器, EtherCAT总线、2个RJ45口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址		1、本系列智能温控器, 不能选配下面的温控扩展模块 2、本系列智能温控器自带热电偶测量, 如需热电阻测量, 可支持定制
SC1194E-ECT智能温控器	SC7 1194E-7PH23-ECT	SC1194E-ECT智能温控器, EtherCAT总线、2个RJ45口, 支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址 (如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)		
SC1194H-ECT智能快速温控器	SC7 1194H-7PF23-ECT	SC1194H-ECT智能温控器 (快速温控器), EtherCAT总线、2个RJ45口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路快速热电偶输入 (8个通道100ms), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站地址		
SC1195E-PNT智能温控器	SC7 1195E-7PF23-PNT	SC1195E-PNT智能温控器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1195E-PNT智能温控器	SC7 1195E-7PH23-PNT	SC1195E-PNT智能温控器, Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电 (如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)		
SC1195H-PNT智能快速温控器	SC7 1195H-7PF23-PNT	SC1195H-PNT智能温控器 (快速温控器), Pofinet-RT总线、2个RJ45口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路快速热电偶输入 (8个通道100ms), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1196E-TCP智能温控器	SC7 1196E-7PF23-TCP	SC1196E-TCP智能温控器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		
SC1196E-TCP智能温控器	SC7 1196E-7PH23-TCP	SC1196E-TCP智能温控器, S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 支持扩展测温、冷却模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热输出功能)、8路普通热电偶输入, 集成16路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电。 (如需要16路温控, 需要扩展温度测量模块)		
SC1196H-TCP智能快速温控器	SC7 1196H-7PF23-TCP	SC1196H-TCP智能温控器 (快速温控器), S7-TCP/IP或Modbus TCP/IP总线、2个RJ45口, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 只支持模拟量驱动模块, 本体集成16DO, NPN晶体管输出 (加热、制冷双极输出功能)、8路快速热电偶输入 (8个通道100ms), 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电		

测温扩展模块			
SC1131H温度测量扩展模块	SC7 1131H-7PC22	SC1131H热电阻输入扩展模块, 4输入, PT100/PT1000等多种热电阻类型 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 拨码设置	扩展模块
SC1131H温度测量扩展模块	SC7 1131H-7RF22	SC1131H热电阻输入扩展模块, 8输入, PT100/PT1000等多种热电阻类型 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 拨码设置	
SC1131H温度测量扩展模块	SC7 1131H-7RH22	SC1131H热电阻输入扩展模块, 16输入, PT100/PT1000等多种热电阻类型 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 拨码设置	
SC1131H温度测量扩展模块	SC7 1131H-7PD22	SC1131H热电偶输入扩展模块, 4输入(普通型), K、J等多种规格输入, 拨码设置	
SC1131H温度测量扩展模块	SC7 1131H-7PF22	SC1131H热电偶输入扩展模块, 8输入(普通型), K、J等多种规格输入, 拨码设置	
SC1131H快速温度测量扩展模块	SC7 1131H-HPF22	SC1131H快速热电偶输入扩展模块, 8输入, K、J等多种规格输入 (8通道100ms), 拨码设置, 本型号只适用快速温控器	
温控扩展模块			
SC1133H温控扩展模块	SC7 1133H-1RF22	SC1133H温控扩展模块, 8输入热电阻, PT100/PT1000等多种热电阻类型 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制), 拨码设置, 自带16DO晶体管NPN温控输出	扩展模块
SC1133H温控扩展模块	SC7 1133H-7PF22	SC1133H温控扩展模块, 8输入热电偶, K、J等多种规格输入, 拨码设置, 自带16DO晶体管NPN温控输出	
温控驱动模块			
SC1122H冷却输出扩展模块	SC7 1122H-CBH22	SC1122H冷却输出扩展模块, 16DO晶体管NPN温控输出, 用于温控时的冷却功能输出	扩展模块
SC1122H冷却输出扩展模块	SC7 1122H-CPH22	SC1122H冷却输出扩展模块, 16DO晶体管PNP温控输出, 用于温控时的冷却功能输出	
SC1132H模拟量驱动扩展模块	SC7 1132H-0HD22	SC1132H模拟量驱动扩展模块, 4AO输出 (电压/电流型), 用于温控驱动负载	
SC1132H模拟量驱动扩展模块	SC7 1132H-0HF22	SC1132H模拟量驱动扩展模块, 8AO输出 (0~3通道电压/电流型, 4~7通道0~20mA), 用于温控驱动负载	
单机型温控器			
SC1093-TCP温控器	SC7 1093-7PD33-TCP	SC1093-4路TCP温控器, 4TC输入, 8DO、晶体管PNP型, 内嵌PID温控算法, 参数自整定, 双网口, 支持交换机功能	不支持扩展模块
SC1093-TCP温控器	SC7 1093-7PF33-TCP	SC1093-8路TCP温控器, 8TC输入, 16DO、晶体管PNP型, 内嵌PID温控算法, 参数自整定, 双网口, 支持交换机功能	
SC1093-TCP温控器	SC7 1093-7PC33-TCP	SC1093-4路TCP温控器, 4路RTD输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制)、8DO、晶体管PNP型, 内嵌PID温控算法, 参数自整定, 双网口, 支持交换机功能	
SC1093-TCP温控器	SC7 1093-7RF33-TCP	SC1093-8路TCP温控器, 8路RTD输入 (本标准型不支持NTC, NTC输入规格需定制)、16DO、晶体管PNP型, 内嵌PID温控算法, 参数自整定, 双网口, 支持交换机功能	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-7PC22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带4路热电阻输入、9路数字量晶体管PNP输出, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-7PD22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带4路热电偶输入、9路数字量晶体管PNP输出, 集成4路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-7RF22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带8路热电阻输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-7PF22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带8路热电偶输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成8路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-7PG22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带12路热电偶输入、17路数字量晶体管PNP输出, 集成12路智能模糊PID温控算法, 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-0HD22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带4路热电偶输入、4路模拟量输出 (0~3路支持电压/电流出, 集成4路智能模糊PID温控算法 (双极性控制)), 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	
SC1091-MBS温控器	SC7 1191-0HF22-MBS	SC1091-MBS温控器, Modbus-RTU总线, 1个RS485口, 不能扩展模块、本体自带8路热电偶输入、8路模拟量输出 (0~3路支持电压/电流出, 4~7路只支持电流出), 集成8路智能模糊PID温控算法 (单极性控制), 24VDC供电, 带6位拨码设置站址等	



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。



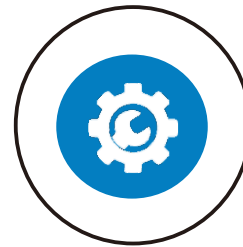
24个月保修

自发货之日起24个月内，因
产品质量问题，可免费维修。



产品定制

OEM定制：LOGO、订货号
ODM定制：产品功能、规格



终身维护

所有舜昌产品，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：深圳市罗湖区航翠山路1号颖隆大厦402室
邮编：518003
电话：0755-82348105
传真：0755-82341660
Email : bjhe@shunchang.ltd
Http://www.shunchang.com