

## 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。



产品定制

OEM定制：LOGO、订货号  
ODM定制：产品功能、规格



终身维护

所有舜昌技术产品，提供终身技术支持和维修服务。



## SC1000现场总线输入/输出模块

### 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.shunchangfa.com

# 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，秉承着给客户更有价值机械产品初衷，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的各个领域，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、强劲的企业实力！

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，秉承着给客户更有价值机械产品初衷，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的各个领域，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。

## 高性价比的总线独立式模块



- ★ 独立的分布式模块——支持多种主流以太网标准协议
- ★ 灵活——适于多种应用和工作环境
- ★ DN35导轨安装，弹簧式压接端子，使用方便
- ★ 丰富的型号及I/O类型
- ★ 五金外壳——防电磁辐射、抗干扰性强
- ★ 本体自带双RJ45网口，具有交换机功能，方便总线连接

——理想的现场总线模块



● 适用于以太网现场总线

系统的模块化理念也反映在它可支持以太网现场总线系统。根据应用需求，可以针对不同协议选择现场总线耦合器或通信模块。

● 适用于工业自动化领域

多样的I/O模块适于不同的电位和信号类型，并具有多种功能。即使在环境恶劣的应用领域中，也可经济、方便地连接传感器/执行器。

● 操作简便

模块化且适于导轨安装的设计便于对I/O节点进行轻松安装，扩展及变更。



SC1000系列分布式I/O产品，是华茂欧特针对数据检测点多，性价比要求高的行业推出的方案，是一种基于以太网总线的分布式I/O检测单元。主要有数字量输入、输出模块、模拟量输入、输出模块、温度测量模块、称重模块、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 100M以太网通信，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。

SC1021数字量输入模块	1
SC1022数字量输出模块	2
SC1023数字量输入/输出模块	3
SC1031普通模拟量输入/输出模块	4
SC1032模拟量输出模块	5
SC1035模拟量输入/输出模块	6
SC1031温度测量模块	7/10
SC1081称重模块	11
SC1093温控模块	12
订货数据	13

# SC1021

数字量输入模块

产品特点:

- 输入双向光电隔离
- 硬件3ms滤波
- 总线、通道隔离技术、可靠



## 产品规格

型号	SC1021 16点输入	SC1021 32点输入
产品图片		
产品概述	16点输入、24VDC 共阴或共阳输入 性能稳定、抗干扰性能强	32点输入、24VDC 共阴或共阳输入 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格		
订货号	SC7 1021-1BH33-TCP	SC7 1021-1BL33-TCP
输入点数	16	32
电缆长度 (屏蔽)	500m	
电缆长度 (非屏蔽)	300m	
输入电压		
● 额定值	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	
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	
工作温度	-5~60°C	
尺寸(长×宽×高)	30*95*102	66*95*102

## 订货数据

规格	订货号
SC1021数字量输入模块, 16输入, 共阴/共阳输入, 24VDC, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1021-1BH33-TCP
SC1021数字量输入模块, 32输入, 共阴/共阳输入, 24VDC, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1021-1BL33-TCP

# SC1022

数字量输出模块

产品特点:

- 极性反接保护功能
- 过压、过流保护功能
- 总线、通道隔离技术、可靠



## 产品规格

型号	SC1022 16点输出		SC1022 32点输出
产品图片			
产品概述	16点晶体管输出、24VDC	16点继电器输出 120V/230VAC	32点晶体管输出、24VDC
技术规格			
订货号	SC7 1022-1BH33-TCP	SC7 1022-1HH33-TCP	SC7 1022-1BL33-TCP
输出类型	固态 MOSFET	继电器	固态 MOSFET
输出点数	16		32
电缆长度 (屏蔽)	500m		
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
触点机械寿命	--	1,000,000	--
触点电气寿命 (额定负载)	--	100,000	--
开关频率			
● 阻性负载, 最大	100HZ	1HZ	100HZ
● 感性负载, 最大	0.5HZ	0.5HZ	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		
工作温度	-5~60°C		
尺寸(长×宽×高)	30*95*102		66*95*102

## 订货数据

规格	订货号
SC1022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1022-1BH33-TCP
SC1022数字量输出模块, 16输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1022-1HH33-TCP
SC1022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1022-1BL33-TCP



# SC1023 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、可靠

产品规格

型号	SC1023 8DI/8DO		SC1023 16DI/16DO	
产品图片				
产品概述	8点输入, 8点晶体管输出	8点输入, 8点继电器输出	16点输入, 16点晶体管输出	16点输入, 16点继电器输出
技术规格				
订货号	SC7 1023-1BH33-TCP	SC7 1023-1PH33-TCP	SC7 1023-1BL33-TCP	SC7 1023-1PL33-TCP
输入特性				
输入点数	8		16	
输入电压	24VDC			
● 额定值	24VDC			
● "0"信号	最大5VDC, 1mA			
● "1"信号	最小1.5VDC, 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	继电器
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	200W
输出电流"1"	0.5A	2A	0.5A	2A
触点机械寿命	--	1,000,000	--	1,000,000
触点电气寿命(额定负载)	--	100,000	--	100,000
开关频率				
● 阻性负载, 最大	100HZ	1HZ	100HZ	1HZ
● 感性负载, 最大	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ	0.5HZ
● 灯负载, 最大	10HZ	1HZ	10HZ	1HZ
● 机械负载, 最大	--	10HZ	--	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			
工作温度	-5~60°C			
尺寸(长×宽×高)	30*95*102		66*95*102	

订货数据

规格	订货号
SC1023数字量输入输出模块, 8输入/8输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1023-1BH33-TCP
SC1023数字量输入输出模块, 8输入/8输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1023-1PH33-TCP
SC1023数字量输入输出模块, 16输入/16输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1023-1BL33-TCP
SC1023数字量输入输出模块, 16输入/16输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1023-1PL33-TCP

# SC1031 模拟量输入模块



产品特点:

- 种类丰富, 高精度, 应用范围更广
- 先进滤波算法, 采样更稳定
- 总线隔离技术、可靠

产品规格

型号	SC1031 4通道输入	SC1031 8通道输入	SC1031 16通道输入
产品图片			
产品概述	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	16通道输入 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格			
订货号	SC7 1031-0HC33-TCP	SC7 1031-0EF33-TCP	SC7 1031-0EH33-TCP
输入点数	4	8	16
输入类型	差分输入		
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)	--		
电压 (双极性)	±10V		
电流	0~20mA		
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		
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)	30*95*102		66*95*102

●IM631-0HC/0EF/0EH模拟量输入范围和分辨率的开关表:

单极性							双极性						
SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	满量程输入	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	满量程输入
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	0~10V	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	-5~+5V
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	0~5V	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	-2.5~+2.5V
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	0~20mA	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	-10~+10V
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	4~20mA							

订货数据

规格	订货号
SC1031模拟量输入模块, 4输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-0HC33-TCP
SC1031模拟量输入模块, 8输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-0EF33-TCP
SC1031模拟量输入模块, 16输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-0EH33-TCP (非备货型号, 交货期请咨询后确定)

# SC1032 模拟量输出模块



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
- 总线隔离技术、可靠

## 产品规格

型号	SC1032 4通道输出	SC1032 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 1032-0HD33-TCP	SC7 1032-0HF33-TCP
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)	30*95*102	

## 订货数据

规格	订货号
SC1032模拟量输出模块, 4输出、电压/电流型、双网口, 支持交换机功能	SC7 1032-0HD33-TCP
SC1032模拟量输出模块, 8输出、电压/电流型、双网口, 支持交换机功能	SC7 1032-0HF33-TCP

# SC1035 模拟量输入输出模块



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
- 总线隔离技术、可靠

## 产品规格

型号	SC1035 4输入/2输出
产品图片	
产品概述	4通道输入、电压、电流型 2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 1035-0KE33-TCP
输入点数	4
输出点数	2
输入类型	差分输入
额定供电电压	24VDC
供电极性保护	支持
最大可持续电压	30VDC
输入量程	
电压 (单极性)	0~10V
电压 (双极性)	±10V
电流	0~20mA
输入数据字	
单极性	0~32000,满量程
双极性	-32000~32000,满量程
输入分辨率	
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	1.5ms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
输出特性	
电压 (双极性)	±10V
电流	0~20mA
模拟输出阶跃响应	0.2ms到95%
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)	30*95*102

●SC1035-0KE模拟量输入范围和分辨率的开关表:

单极性							双极性						
SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	满量程输入	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	满量程输入
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	0~10V	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	-5~+5V
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	0~5V	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	-2.5~+2.5V
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	0~20mA	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	-10~+10V
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	4~20mA							

注: 所有模拟量输入模块变更设置后需断电重启才能生效。

## 订货数据

规格	订货号
SC1035模拟量输入/输出模块 4输入/2输出, 电压/电流型、双网口, 支持交换机功能	SC7 1035-0KE33-TCP

# SC1031 温度测量模块



- 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
  - 总线隔离技术、可靠

## 产品规格

型号	SC1031 热电阻测量模块		SC1031 热电偶测量模块	
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	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
技术规格				
订货号	SC7 1031-7PC33-TCP	SC7 1031-7RF33-TCP	SC7 1031-7PD33-TCP	SC7 1031-7PF33-TCP
输入点数	4	8	4	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	热电阻类型 (任选一种): Pt-100Ω,200Ω,500Ω,1000Ω(α=3850PPM,3920PPM, 3850.55PPM,3916PPM,3902PM); Pt-10000Ω(α=3850PPM); Cu-9.035Ω(α=4720PPM);Ni-10Ω,120Ω,1000Ω (α=6720PPM,6178PPM); R-150Ω,300Ω,600Ω		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	-27648~+27648		--	
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400ms	小于800ms	小于400ms	小于800ms
共模抑制	大于125dB,AC120V		85dB,DC-50HZ/60HZ/400HZ	
导线长度	最长100m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)	30*95*102			

# SC1031 大容量温度测量模块



- 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
  - 总线隔离技术、可靠

## 产品规格

型号	SC1031 热电偶测量模块
产品图片	
产品概述	16通道TC输入 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	SC7 1031-7PH33-TCP
输入点数	16
输入类型	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	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
电压	15位+符号位
电阻	--
测量转换时间	小于800ms
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
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)	66*95*102

配置设置

●SC1031-7PC/RF热电阻测温模块配置开关表：

热电阻类型	SW1	SW2	SW3	SW4
PT100 0.003850	0	0	0	0
PT1000 0.003850	0	0	0	1
PT100 0.003920	0	0	1	0
PT1000 0.003920	0	0	1	1
PT100 0.00385055	0	1	0	0
PT1000 0.00385055	0	1	0	1
PT100 0.003916	0	1	1	0
PT1000 0.003916	0	1	1	1
PT100 0.003902	1	0	0	0
PT1000 0.003902	1	0	0	1
10K NTC 3950	1	0	1	0
NI100 0.006720	1	0	1	1
NI1000 0.006720	1	1	0	0
NI100 0.006178	1	1	0	1
NI1000 0.006178	1	1	1	0
10K NTC 3435	1	1	1	1

SW5	标定方向	SW6	测量单位	默认为三线制接法
0	正标定	0	摄氏度	
1	负标定	1	华氏度	

●SC1031-7PD/PF/PH热电偶测温模块配置开关表：

热电偶类型	SW1	SW2	SW3
J (缺省)	0	0	0
K	0	0	1
T	0	1	0
E	0	1	1
R	1	0	0
S	1	0	1
N	1	1	0
+/-80mV	1	1	1

选择项目	SC1031-7PD/7PH/7PF	
	开关位置	设置
断线检测方向	SW4	0: 正标定 (+3276.7度) 1: 负标定 (-3276.8度)
是否进行断线检测	固定为进行断线检测	
测量单位选择	SW5	0: 摄氏度, 1: 华氏度
是否进行冷端补偿	SW6	0: 是, 1: 否

注：所有温度测量模块变更设置后需断电重启才能生效。

订货数据

规格	订货号
SC1031热电阻输入模块, 4输入、3线制接线, 支持NTC型热电阻, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-7PC33-TCP
SC1031热电阻输入模块, 8输入、3线制接线, 支持NTC型热电阻, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-7RF33-TCP
SC1031热电偶输入模块, 4输入、双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-7PD33-TCP
SC1031热电偶输入模块, 8输入、双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-7PF33-TCP
SC1031热电偶输入模块, 16输入、双网口, 支持交换机功能	SC7 1031-7PH33-TCP <small>(非备货型号, 交货期请咨询后确定)</small>



# SC1081 称重模块



产品特点:

- 2/4路称重传感器信号输入, 24位AD采样精度, 测量精确稳定
- 采样频率可达50Hz, 满足高速包装机、失重秤等应用
- 支持通过RJ45口设置内部参数提高性能, 使用更便捷
- 通道隔离技术, 适用于恶劣的工业现场

产品规格

型号	SC1081称重模块	
产品图片		
产品概述	2通道称重传感器输入 16位精度, 采样频率50Hz 性能稳定、抗干扰性强	4通道称重传感器输入 16位精度, 采样频率50Hz 性能稳定、抗干扰性强
技术规格		
订货号	SC7 1081-0WB33-TCP	SC7 1081-0WC33-TCP
额定供电电压	24VDC	
供电极性保护	支持	
模拟量输入特性		
输入点数	2	4
输入类型	4线或6线称重传感器	
输入范围	0~1mV/V, 0~2mV/V, 0~3mV/V, 0~4mV/V	
数据字	0~32000, 满量程	
分辨率	16位	
采样频率	50Hz/100Hz(可设置)	
隔离		
●通道与总线之间	有	
显示指示	电源Power绿色灯, ERROR红色灯, MODE黄色灯	
工作温度	-5~60℃	
尺寸(长×宽×高)	30*95*102	

订货数据

规格	订货号
SC1081称重模块, 2路称重传感器输入, 24位精度, 采样20HZ, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1081-0WB33-TCP (规划中产品)
SC1081称重模块, 4路称重传感器输入, 24位精度, 采样20HZ, 双网口, 支持交换机功能	SC7 1081-0WC33-TCP (规划中产品)

# SC1093-TCP 温控器



产品特点:

- 晶体管源型输出
- 多种通信协议, 选型方便
- 自带温控自整定PID算法, 温控精准

产品规格

型号	IM693-热电偶型温控器		IM693-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	K型或J型		PT100、PT1000、NTC等	
AD分辨率	16位		16位	
数字量输出特性				
输出点数	8	16	8	16
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

## SC1000系列分布式模块订货数据

名称	订货号	规格	备注	
总线通信普通模块-数字量				
SC1021数字量输入模块	SC7 1021-1BH33-TCP	SC1021数字量输入模块, 16输入, 共阴/共阳输入, 24VDC, 双网口, 支持交换机功能	1、五金外壳; 2、独立从站模块; 3、支持Modbus-TCP/IP或S7-TCP/IP总线	
SC1021数字量输入模块	SC7 1021-1BL33-TCP	SC1021数字量输入模块, 32输入, 共阴/共阳输入, 24VDC, 双网口, 支持交换机功能		
SC1022数字量输出模块	SC7 1022-1BH33-TCP	SC1022数字量输出模块, 16输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1022数字量输出模块	SC7 1022-1HH33-TCP	SC1022数字量输出模块, 16输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1022数字量输出模块	SC7 1022-1BL33-TCP	SC1022数字量输出模块, 32输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1023数字量输入输出模块	SC7 1023-1PH33-TCP	SC1023数字量输入输出模块, 8输入/8输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1023数字量输入输出模块	SC7 1023-1BH33-TCP	SC1023数字量输入输出模块, 8输入/8输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1023数字量输入输出模块	SC7 1023-1BL33-TCP	SC1023数字量输入输出模块, 16输入/16输出, 晶体管PNP型, 双网口, 支持交换机功能		
SC1023数字量输入输出模块	SC7 1023-1PL33-TCP	SC1023数字量输入输出模块, 16输入/16输出, 继电器型, 双网口, 支持交换机功能		
总线通信普通模块-模拟量				
SC1031模拟量输入模块	SC7 1031-0HC33-TCP	SC1031模拟量输入模块, 4输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能	1、五金外壳; 2、独立从站模块; 3、支持Modbus-TCP/IP或S7-TCP/IP总线	
SC1031模拟量输入模块	SC7 1031-0EF33-TCP	SC1031模拟量输入模块, 8输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能		
SC1031模拟量输入模块	SC7 1031-0EH33-TCP (非普货型号, 交货期请咨询后确定)	SC1031模拟量输入模块, 16输入, 12位, 电压/电流输入, 双网口, 支持交换机功能		
SC1031温度测量模块	SC7 1031-7PC33-TCP	SC1031热电阻输入模块, 4输入、3线制接线, 支持NTC型热电阻, 双网口, 支持交换机功能		
SC1031温度测量模块	SC7 1031-7RF33-TCP	SC1031热电阻输入模块, 8输入、3线制接线, 支持NTC型热电阻, 双网口, 支持交换机功能		
SC1031温度测量模块	SC7 1031-7PD33-TCP	SC1031热电偶输入模块, 4输入、双网口, 支持交换机功能		
SC1031温度测量模块	SC7 1031-7PF33-TCP	SC1031热电偶输入模块, 8输入、双网口, 支持交换机功能		
SC1031温度测量模块	SC7 1031-7PH33-TCP (非普货型号, 交货期请咨询后确定)	SC1031热电偶输入模块, 16输入、双网口, 支持交换机功能		
SC1032模拟量输出模块	SC7 1032-0HD33-TCP	SC1032模拟量输出模块, 4输出、电压/电流型、双网口, 支持交换机功能		
SC1032模拟量输出模块	SC7 1032-0HF33-TCP	SC1032模拟量输出模块, 8输出、电压/电流型、双网口, 支持交换机功能		
SC1035模拟量模块	SC7 1035-0KE33-TCP	SC1035模拟量输入/输出模块 4输入/2输出, 电压/电流型、双网口, 支持交换机功能		
SC1081称重模块	SC7 1081-0WB33-TCP (规划中产品)	SC1081称重模块, 2路称重传感器输入, 24位精度, 采样20HZ, 双网口, 支持交换机功能		
SC1081称重模块	SC7 1081-0WC33-TCP (规划中产品)	SC1081称重模块, 4路称重传感器输入, 24位精度, 采样20HZ, 双网口, 支持交换机功能		
总线通信功能模块-TCP温控器				
SC1093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		1、五金外壳; 2、独立从站模块; 3、支持Modbus-TCP/IP或S7-TCP/IP总线
SC1093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		

注释：规划中产品----印刷手册时我司还未上市的产品，如您需要选择，请务必咨询我司销售员或代理商。