

www.secontrol.com

中优智控自动化（上海）有限公司
SEcontrol Automation (Shanghai) Co.,Ltd.



V.2.2.3
©01/2012 by SEcontrol. All rights reserved worldwide.



PLC产品选型手册

SC7
SC5
SC3

SECONTROL
Automation

EtherCAT[®]
PROFINET

Contents

SC7系列高性能处理器

性能参数	3
典型网络图	9

SC5系列通用型处理器

性能参数	13
典型网络图	15

SC3系列经济型处理器

性能参数	17
------	----

扩展模块及附件

SC5系列接口模块	23
SC5系列数字量模块	25
SC5系列模拟量模块	37
SC5系列高速计数模块	49
SC5系列辅件	53

SP2系列电源

SH2系列HMI

SW系列交换机

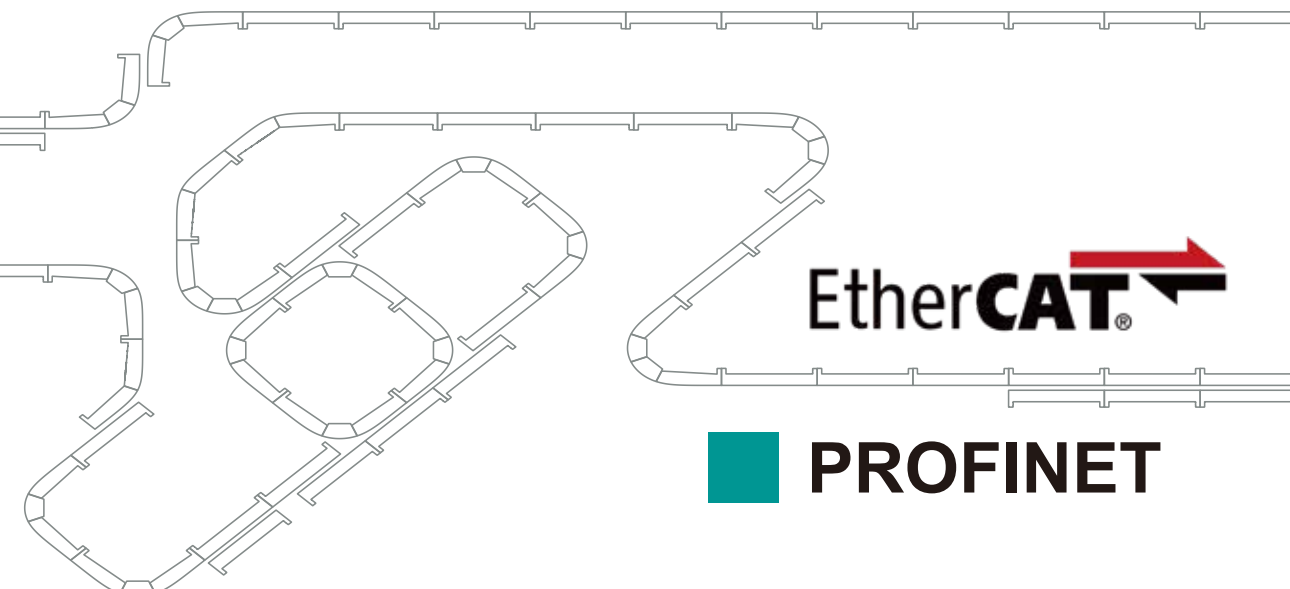
SW1交换机	75
SW2交换机	85

SV5系列通用监控组态软件

IP67 IO-Link系列模块



SC7系列高性能PLC产品



CPU

订货号:SC7-154-30A

高性能型CPU	CPU 7154
编程软件	Intelligent control software
尺寸（高*宽*深）	205mm*100mm*195mm
工作环境	-40℃ ~ +70℃
工作电压	DC 24V
典型功耗	40W

集成接口数量

以太网接口	4个
RS485/RS232接口	2个
CAN接口	1个（可选）

存储器

运行内存	8G
程序存储器	128G
掉电保持区域	64MB+128Kbit

通信

支持协议	Profinet, EtherCAT、ModBusTCP、EtherNetIP等
程序下载方式	以太网
冗余	支持双CPU冗余
从站数量	128个

运动控制

运控功能	支持PTP、电子齿轮、凸轮、插补等
------	-------------------

其他参数

典型扫描时间	>3μs
集成IO	无
散热方式	被动散热
电源	3PIN插拔DC-24V供电
电池	RTC电池
编程语言	IEC61131-3规范，LD、FBD、SFC、IL、ST等编程语言
运控功能	支持PTP、电子齿轮、凸轮、插补等
显示屏	2.8寸彩色液晶屏，4方向键，1确认键，1取消键

指示灯	PWR（白色）:电源指示灯
	RUN（白色）:运行指示
	SF（红色）：系统故障
	BF（红色）:总线故障
	MSTR（白色）:冗余模式下主站指示
	REDF（红色）：冗余同步错误
	USER（白色）：用户自定义，（可以通过屏设置功能）

重量	2110g
工作温度	-40℃ ~ +70℃
存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
存储温度	-40℃ ~ +85℃

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

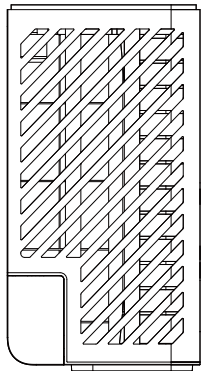
SV5上位机
软件



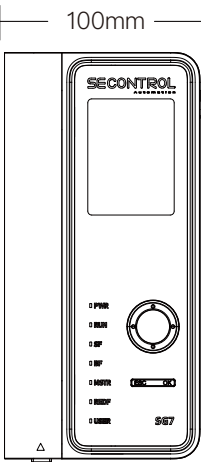
SC7

CPU-715高性能

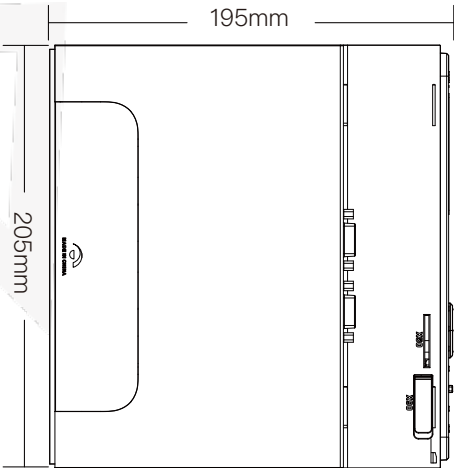
CPU



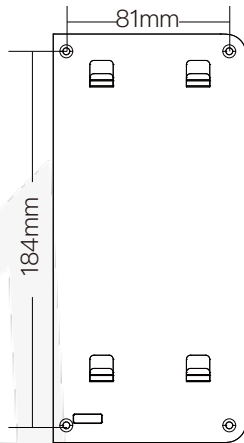
顶视图



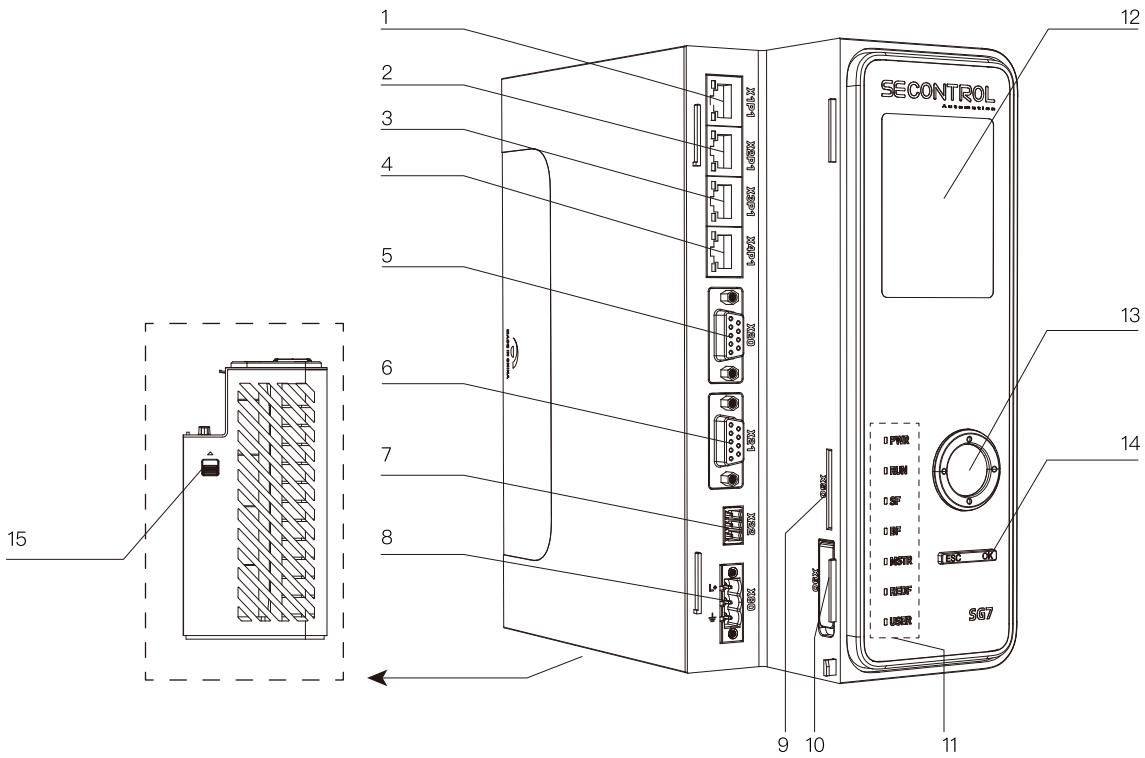
正视图



侧视图



背板开孔尺寸



编号	接口名称	描述
1/2	以太网接口	2个以太网口（独立IP），
3/4	EtherCAT口	2个EtherCAT口
5/6	485接口	DB9
7	扩展接口	CAN/光纤/RS232/RS485/高速IO等扩展
8	电源端子	24V电源输入
9	存储卡接口	标准尺寸SD卡
10	多功能维护接口	
11	状态指示灯	详见下文
12	液晶显示屏	
13	方向操作按键	操作显示屏显示内容
14	确认取消按键	
15	底座锁止按键	

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

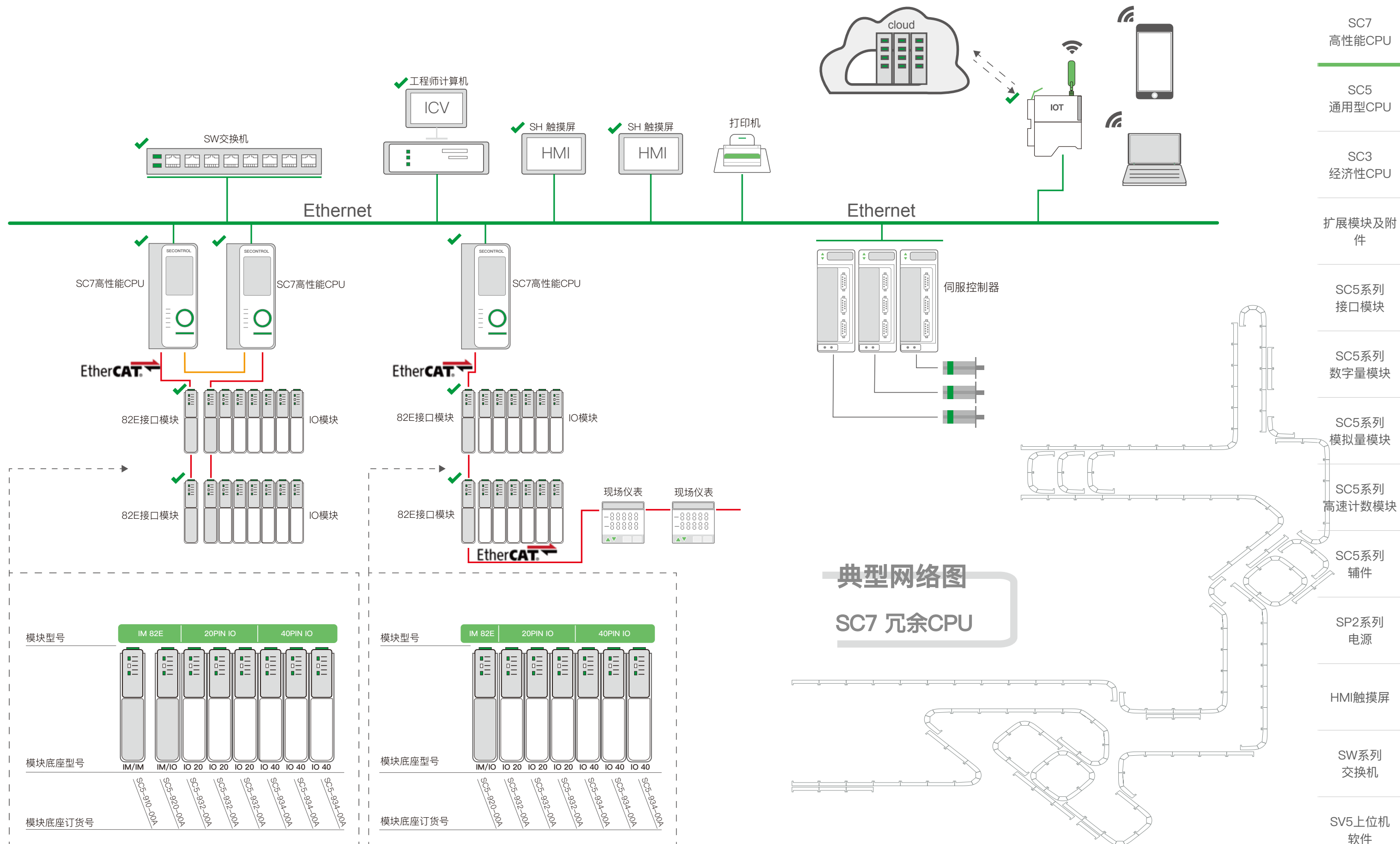
SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件





SC5系列通用型PLC产品

EtherCAT®

订货号:SC5-132-00A

通用型CPU	CPU 5132
编程软件	Intelligent control software
尺寸（高*宽*深）	140mm*60mm*133mm
工作环境	-40℃ ~ +70℃
工作电压	DC 24V
典型功耗	40W

以太网接口	2个
RS485/RS232接口	2个
CAN接口	无

运行内存	1G
程序存储器	16G
掉电保持区域	64MB+256Kbyte

支持协议	Profinet, EtherCAT、ModBusTCP、EtherNet/IP等
程序下载方式	以太网
冗余	无
从站数量	128个

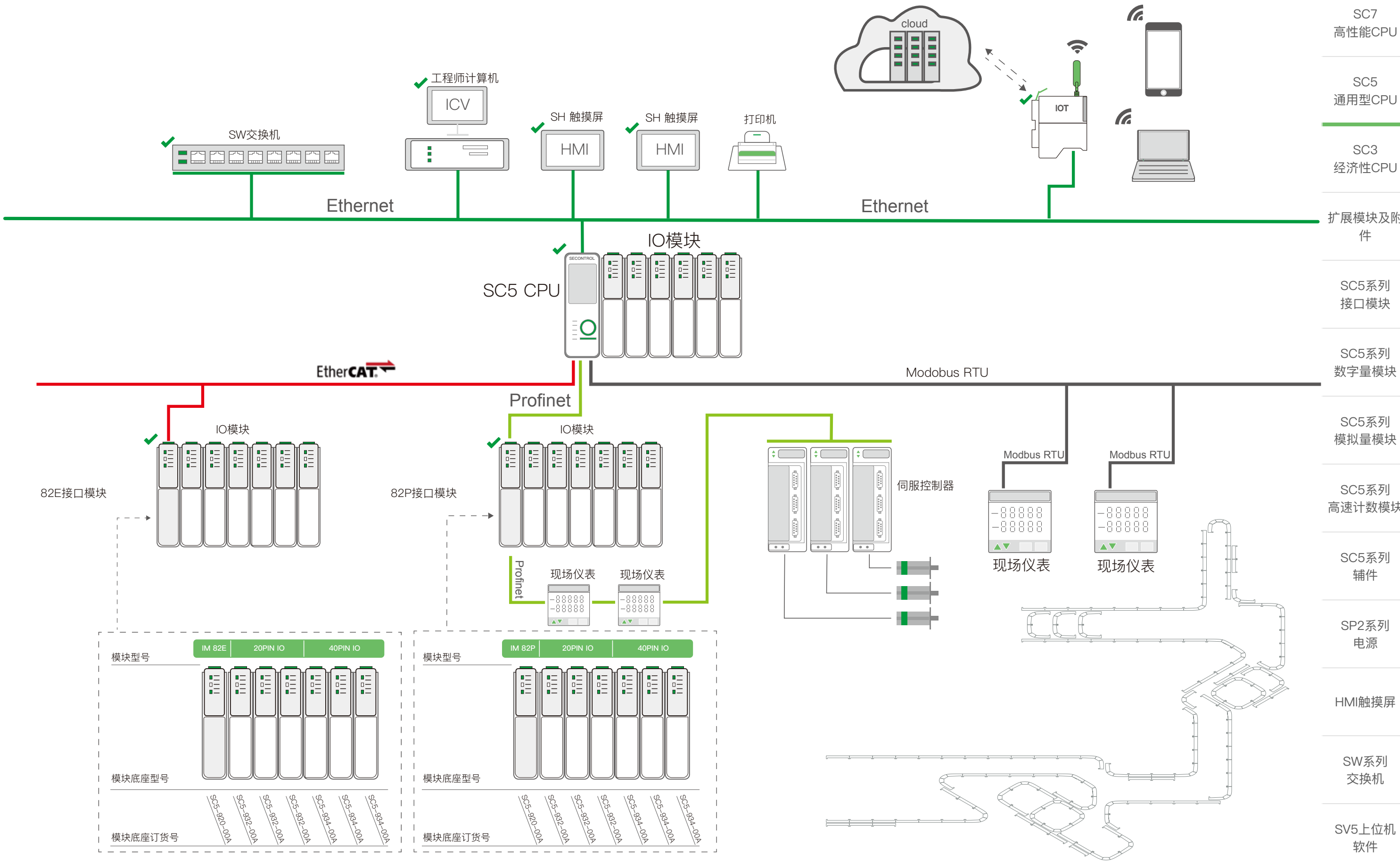
运控功能	支持PTP、电子齿轮、凸轮、插补等
------	-------------------

典型扫描时间	>3μs
集成IO	无
散热方式	被动散热
电源	3PIN插拔DC-24V供电
电池	RTC电池
编程语言	IEC61131-3规范，LD、FBD、SFC、IL、ST等编程语言
运控功能	支持PTP、电子齿轮、凸轮、插补等
显示屏	2.4寸彩色液晶屏，4方向键，1确认键，1取消键

指示灯	PWR（白色）:电源指示灯
	RUN（白色）:运行指示
	SF（红色）：系统故障
	BF（红色）:总线故障
	USER（白色）：用户自定义，（可以通过屏设置功能）

重量	390g
存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
存储温度	-40℃ ~ +85℃

SV5上位机
软件





CPU

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

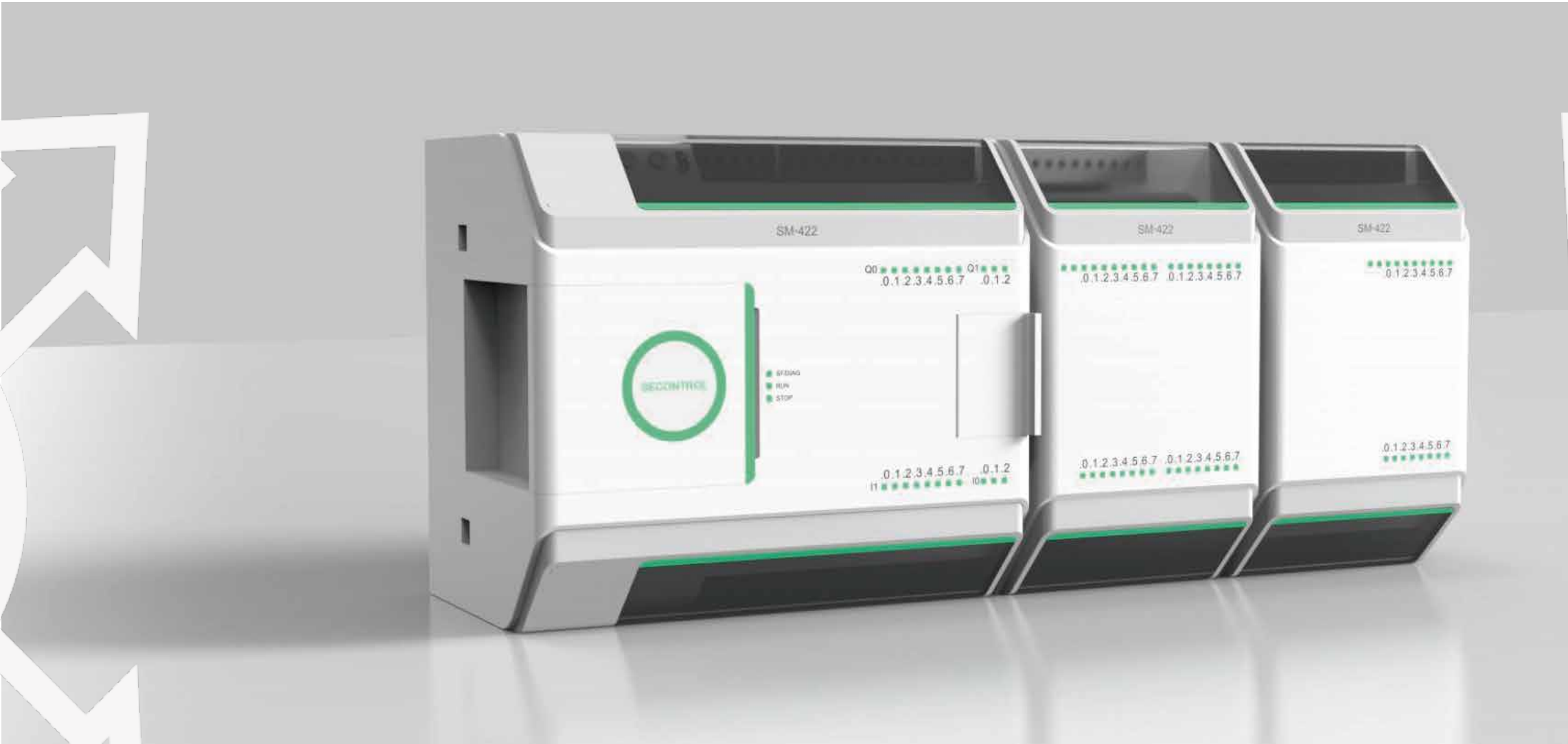
SC5系列
辅件

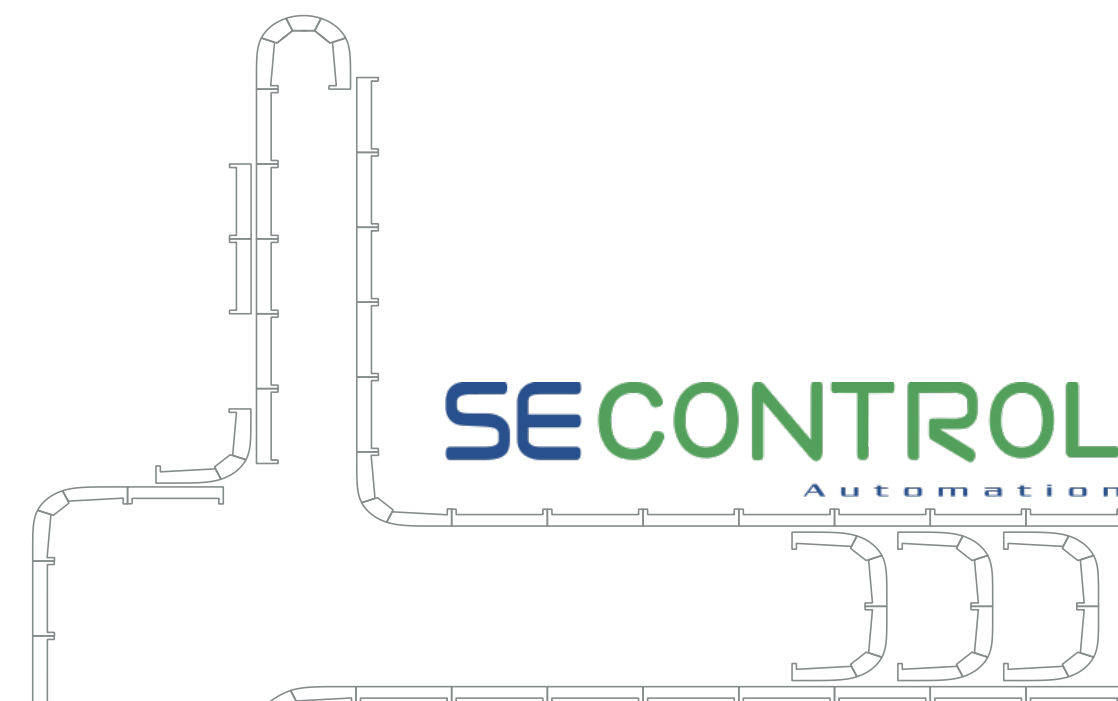
SP2系列
电源

HMI触摸屏

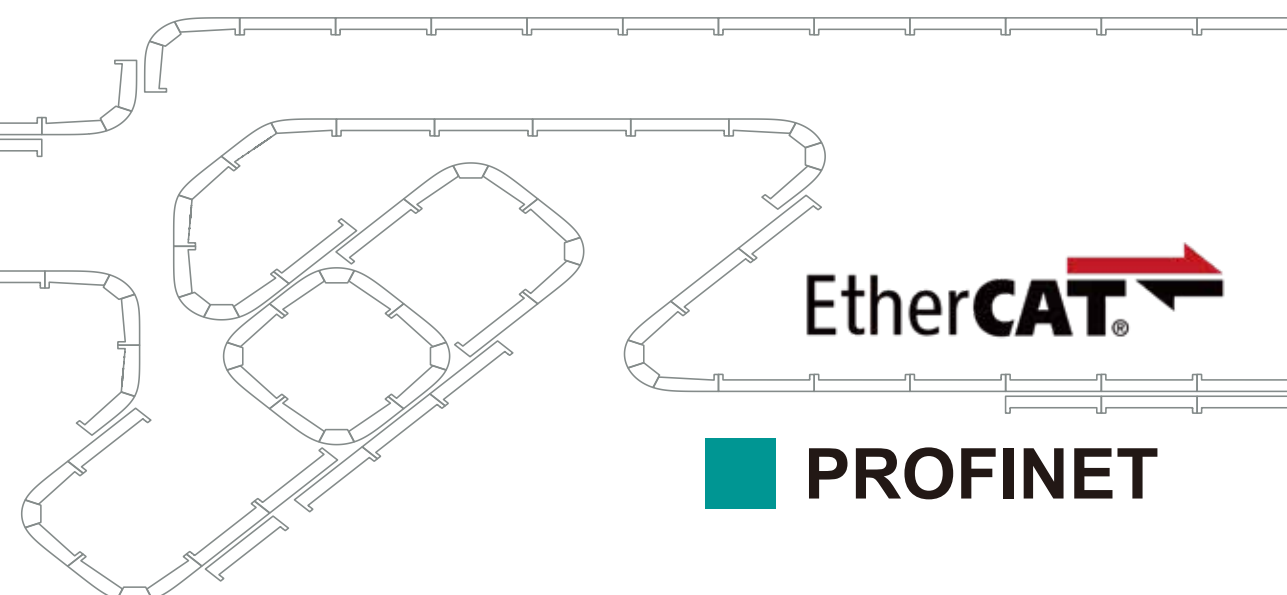
SW系列
交换机

SV5上位机
软件





SC5 接口模块



EtherCAT®

PROFINET

SC5 IM-82 接口模块



订货号:	SC5-82E-10A
冗余同步	支持
热插拔	支持接口模块及模块热插拔
DC同步	不支持
背板支持槽号	最大32个
电源电压	20.4~28.8V DC
供电极性保护	支持
功耗	60mA@24VDC
支持协议	EtherCAT从站
网络接口	2*RJ45
连接速率	自适应10M/100M
最大网线长度	100m
从站设置	
地址设置	由拨码开关设置或主站分配（主站分配，需要将拨码开关地址都设为0）
每段最大站数	255
隔离	
电源到总线	支持
显示指示	参见说明书
IO端子	压插式
安装方式	导轨卡扣
系统电源诊断和警告	支持
规格参数	
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
电源端子线径	≤2.5mm²
工作环境	工作温度：-10~55℃ 相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

订货号:	SC5-82P-10A	SC5-82P-00A
功能支持	支持S1、S2网络，	支持Profinet协议
热插拔	MRP, IRT 支持接口模块及模 块热插拔	不支持
背板支持槽号	最大32个	
电源电压	20.4~28.8V DC	
供电极性保护	支持	
功耗	120mA@24VDC	
支持协议	Profinet从站	
网络接口	2*RJ45	
连接速率	自适应10M/100M	
最大网线长度	100m	
从站设置		
地址设置	主站分配/用户配置	
隔离		
电源到总线	支持	
显示指示	参见说明书	
IO端子	压插式	
安装方式	导轨卡扣	
系统电源诊断和警告	支持	
规格参数		
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm	
电源端子线径	≤2.5mm ²	
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)	
防护等级	IP20	

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



SC5 数字量模块

DI

订货号	SC5-214-00A	SC5-215-00A
	16点输入 24V DC	32点输入 24V DC
产品概述	PNP或NPN输入 性能稳定、抗干扰 性能强	PNP或NPN输入 性能稳定、抗干扰 性能强
技术规格		
输入点数	16	32
总线5VDC 消耗电流	<100mA	
电缆长度 (非屏蔽)	600m	
电缆长度 (屏蔽)	1000m	
输入电压		
●额度值	24V DC	
●“0”信号	最大5V DC, 1mA	
●“1”信号	最小15V DC, 2.5mA	
输入延时		
●从0到1, 最小	1~2ms(扩展单个模块典型值)	
●从1到0, 最小	1~2ms(扩展单个模块典型值)	
输入特性: 符合 IEC 61131, 类型 1		
允许静态电流	1mA	
绝缘测试电压	500V DC	
最大电位差 不同电路之间	75 VDC/60 VAC	



隔离

●通道与总线之间	支持
●通道间	支持
显示指示	每通道输入白色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸 (高*宽*深)	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤1.5mm ²
工作环境	工作温度: -10~55℃ ; 相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

DO PNP

订货号	SC5-224-00A	SC5-225-00A
产品概述	16点晶体管输出/24VDC	32点晶体管输出/24VDC
技术规格		
输出类型	PNP型	
输出点数	16	32
总线5VDC消耗电流	<100mA	
电缆长度（非屏蔽）	600m	
电缆长度（屏蔽）	1000m	
输出短接保护	支持，电子式	
绝缘测试电压	500V DC	
隔离		
●通道与总线之间	支持	
●通道间	支持	
输出电压		
●“1”信号	24V DC	
输出电流		
“1”信号额定值	0.5 A	
允许范围	5 mA 到 0.6 A	
信号“0”（剩余电流）	最大为 0.1 mA	
输出延迟（阻性负载）		
从“0”到“1”的跃迁	最大50us	
从“1”到“0”的跃迁	最大50us	
负载电阻范围	48Ω 到 4kΩ	
照明负载	最大5W	
输出电流“1”	0.5A	
阈值	通常为1A	

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
显示指示	每通道输出白色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤1.5mm²
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20



- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列 接口模块
- SC5系列 数字量模块
- SC5系列 模拟量模块
- SC5系列 高速计数模块
- SC5系列 辅件
- SP2系列 电源
- HMI触摸屏
- SW系列 交换机
- SV5上位机 软件

DO REL

订货号：SC5-224-01A	
产品概述	16点继电器输出
输出点数	16
电缆长度	
未屏蔽	最长600 m
屏蔽	最长1000 m
累积输出电流(每组)	最大8 A
隔离	
● 通道和背板总线之间	支持
● 通道之间	支持
最大电位差	
● Minternal 和继电器电源之间	75 VDC/60 VAC
● Minternal 和继电器与输出电源之间	230 VAC
● 不同组的输出之间	500 VAC
绝缘测试电压	
● Minternal 和继电器电源之间	500 VDC
● Minternal 和继电器与输出电源之间	1500 VAC
● 不同组的输出之间	2000 VAC
背板总线5V耗电流	<100mA
状态、诊断	
状态显示	每个通道白色LED
诊断功能	支持



执行器选择数据

热电流, 连续	最大2 A
小负载电压/电流	非镀金规格: 5 V/10 mA 镀金规格: 5 V/1 mA
触点的切换能力和使用寿命 ,外部保护电路可以延长触点的寿命。	
触点机械寿命	1000万次
触点电气寿命 (额定负载)	100万次
照明负载	50 W / 230 VAC 5 W / 24 VDC
触点保护 (内部)	无

切换频率

● 机械	最大10 Hz
● 阻性负载	最大1 Hz
● 符合 IEC 947-5-1, DC13/AC15 的感性负载	最大 0.5 Hz
● 照明负载	最大1 Hz
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸 (高*宽*深)	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤1.5mm²
工作环境	工作温度: -10~55℃ ; 相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



DI/DO PNP

订货号	SC5-234-00A	SC5-235-00A
产品概述	8点输入/8点晶体管PNP输出	16点输入/16点晶体管PNP输出
技术规格		
输出类型	PNP型	
输出点数	16	32
总线5VDC消耗电流	<100mA	
电缆长度（非屏蔽）	600m	
电缆长度（屏蔽）	1000m	
输出短接保护	支持/电子式	
绝缘测试电压	500V DC	
输入点数	8	16
● 额定值	24VDC	
● “0”信号	最大5V DC，1mA	
● “1”信号	最小15V DC，2.5mA	
输入延时		
● 从0到1，最小	1~2ms（单个模块）	
● 从1到0，最小	1~2ms（单个模块）	
输入特性	源型/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	
输出点数	8	16
输出电缆长度（屏蔽）	1000m	
输出电缆长度（非屏蔽）	500m	
最大灯负载	5W	
输出电流“1”	0.5A	

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
绝缘测试电压	500V DC
隔离	
● 通道与总线之间	支持
● 通道间	支持
最大电位差	75 VDC / 60 VAC
● 不同电路之间	
绝缘测试电压	500 VDC
5V背板总线耗电流	<100mA
传感器选择数据	
额定电压	24 VDC
“1”信号	13 V 至 30 V
“0”信号	-30 V 到 +5 V
输入电流	通常为 7 mA
● “1”信号	
输入特性	符合 IEC 61131，类型 1
2 线制 BERO 的连接	支持
● 允许的静态电流	最大 1.5 mA
执行器选择数据	
显示指示	每通道输入/输出白色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤1.5mm ²
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

SC7 高性能CPU
SC5 通用型CPU
SC3 经济性CPU
扩展模块及附件
SC5系列接口模块
SC5系列数字量模块
SC5系列模拟量模块
SC5系列高速计数模块
SC5系列辅件
SP2系列电源
HMI触摸屏
SW系列交换机
SV5上位机软件

DI/DO REL

订货号	SC5-234-01A
产品概述	8点输入/8点继电器输出
输入点数	8
●额定值	24VDC
●“0”信号	最大5V DC, 1mA
●“1”信号	最小15V DC, 2.5mA
输入延时	
●从0到1, 最小	1~2ms (单个模块)
●从1到0, 最小	1~2ms (单个模块)
输入特性	源型/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	继电器
输出点数	8
输出电缆长度 (屏蔽)	1000m
输出电缆长度 (非屏蔽)	500m
输出短接保护	--
最大灯负载	200W
输出电流“1”	2A
触点机械寿命	100万次
触点电气寿命 (额定负载)	100万次
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	500V DC

隔离	
●通道与总线之间	支持
●通道间	支持
最大电位差	75 VDC / 60 VAC
●不同电路之间	
绝缘测试电压	500 VDC
5V背板总线耗电电流	<100mA
传感器选择数据	
输入电压	
额定电压	24 VDC
“1”信号	13 V 至 30 V
“0”信号	-30 V 到 +5 V
输入电流	
● “1”信号	通常为 7 mA
输入特性	符合 IEC 61131, 类型 1
2 线制 BERO 的连接	支持
● 允许的静态电流	最大 1.5 mA
执行器选择数据	
显示指示	每通道输入/输出白色LED显示
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸 (高*宽*深)	140mm*30mm*133mm
电源端子线径	-----
模块端子线径	≤1.5mm ²
工作环境	工作温度: -10~55℃ ; 相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件





SC5 模拟量模块

A I U/I

订货号	SC5-312-03A	SC5-313-03A
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
技术规格		
输入点数	4	8
电缆长度	最长200 m	
● 屏蔽	50mV时最长50 m	
电隔离		
通道和背板总线之间	支持	
通道之间	不支持	
绝缘测试电压	500 VDC	
背板总线5VDC耗电流	<100mA	
生成模拟值		
测量原理	Delta-sigma (ΔΣ) 模数转换	
串模干扰抑制 (CMV < 2 V)	> 86 dB	
串模干扰抑制 (峰值 < 额定输入范围)	> 40 dB	
输入间的串扰抑制	> 50 dB	
运行误差范围		
电压输入±10V	± 0.5%	
电流输入0~20mA	± 0.5%	
传感器选择数据		
输入电压范围/输入阻抗	± 10V/ 大于1000kΩ	
输入电流范围/输入阻抗	0~20mA/ 500Ω	
电压输入 U+ 处的大电压 (破坏极限)	最大20 V, 连续	

电流输入 I+ 处的大电流 (破坏极限)	40mA
额定供电电压	24V DC
供电极性保护	支持

软件滤波	
ConfigData	1: 三选一滤波; 2: 五选一加低通滤波; 其他: 无滤波。

量程	
电压 (双极性)	±10V
电流	0~20mA

数据字	
双极性	-32000~32000, 满量程

分辨率		
电压（双极性）	15位+符号位	15位+符号位
电流	15位	15位
模拟输入阶跃响应（无滤波）	25ms到95%	
显示指示	电源供电白色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
热插拔	支持	
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm	
模块端子线径	≤1.5mm ²	
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)	
防护等级	IP20	

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



A I U

订货号	SC5-314-02A	SC5-314-01A
产品概述	16通道输入、电压型 性能稳定、抗干扰性 能强	16通道输入、电流型 性能稳定、抗干扰性 能强
技术规格		
输入点数	16	16
电缆长度 ● 屏蔽	最长200 m 50mV时最长50 m	最长200 m 0.1mA时最长50 m
电隔离		
通道和背板总线之间		支持
通道之间		不支持
绝缘测试电压		500VDC
背板总线5VDC耗电流		<100mA
生成模拟值		
测量原理	Delta-sigma (ΔΣ) 模数转换	
串模干扰 (CMV < 2 V)		> 86 dB
串模干扰 (峰值 < 额定 输入范围)		> 40 dB
输入间的串扰		> 50 dB
运行误差范围		
电压输入±10V	± 0.5%	---
电流输入0~20mA	---	± 0.5%
传感器选择数据		
输入电压范围/输入阻抗	± 10V/ 大于1000kΩ	---
输入电流范围/输入阻抗	---	0~20mA/ 500Ω
电压输入 U+ 处的 大电 压 (破坏极限)	最大20 V, 连续	---

电流输入 I+ 处的 大电流 (破坏极限)	---	40mA
额定供电电压	24V DC	
供电极性保护	支持	
软件滤波	1: 三选一滤波; 2: 五选一加低通滤波; 其他: 无滤波。	
量程		
电压 (双极性)	±10V	
电流	0~20mA	
数据字		
双极性	-32000~32000, 满量程	
分辨率		
电压 (双极性)	15位+符号位	---
电流	---	15位
模拟输入阶跃响应	25ms到95%	
显示指示	电源供电白色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
热插拔	支持	
尺寸 (高*宽*深)	140mm*30mm*133mm	
电源端子线径	-----	
模块端子线径	≤1.5mm ²	
工作环境	工作温度: -10~55℃ ; 相对湿度:5% ~90%(无凝露)	
防护等级	IP20	

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



A O U/I

订货号	SC5-322-03A	SC5-323-01A
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、电流型 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格		
输出点数	4	8
输出类型	电压、电流	电流
电缆长度 ● 屏蔽	最长200m	
电隔离		
通道和背板总线之间	支持	
通道和供电电源之间	支持	
通道之间	不支持	
通道和负载电压 L+ 之间	支持	
绝缘测试电压	500 VDC	
背板总线5VDC耗电流	<100mA	
生成模拟值		
稳定时间		
阻性负载	0.2 ms	
容性负载	3.3 ms	
感性负载	0.5 ms (1 mH) , 3.3 ms (10 mH)	
基本误差限制		
输出电压	± 0.5 %	---
输出电流	± 0.5 %	± 0.5 %
执行器选择数据		
输出范围(额定值)		
电压	± 10 V	---

电流	0~20mA	0~20mA
负载阻抗(在额定输出范围内)		
电压输出	最小 1 kΩ	---
电流输出	最大500 Ω	最大500 Ω
电压输出短路保护	支持	---
电流输出空载电压	最大15V	
额定供电电压	24V DC	
供电极性保护	支持	
量程		
电压 (单极性)	0~10V	---
电压 (双极性)	±10V	---
电流	0~20mA	0~20mA
数据字		
电压 (满量程)	-32000~32000	---
电流 (0~20mA)	0~32000	0~32000
电流 (4~20mA)	6400~32000	6400~32000
分辨率		
电压	12位	---
电流	11位	11位
模拟电压输出阶跃响应	1~2ms到95% (扩展一个模块)	
模拟电流输出阶跃响应	1~2ms到95% (扩展一个模块)	
显示指示	电源供电白色LED显示	
系统电源诊断和警告	支持	
热插拔	支持	
尺寸 (高*宽*深)	140mm*30mm*133mm	
模块端子线径	≤1.5mm²	
工作环境	工作温度: -10~55℃ ; 相对湿度:5%~90%(无凝露)	
防护等级	IP20	

SC7 高性能CPU
SC5 通用型CPU
SC3 经济性CPU
扩展模块及附件
SC5系列 接口模块
SC5系列 数字量模块
SC5系列 模拟量模块
SC5系列 高速计数模块
SC5系列 辅件
SP2系列 电源
HMI触摸屏
SW系列 交换机
SV5上位机 软件

TC

订货号	SC5-312-0TA	SC5-312-0TA
产品概述	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		
输入点数	4	8
输入类型	热电偶	
背板总线5VDC耗电流	<100mA	
额定供电电压	24V DC	
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30V DC	
输入范围	热电偶类型（任选一个）： 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℃	
电压	15位+符号位	
测量转换时间	小于800ms	
共模抑制	85dB，DC-50HZ/60HZ/400HZ	
导线长度（屏蔽）	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℃	
外接NTC冷端补偿	支持	

隔离	
●通道与总线之间	支持
●电源与总线之间	支持
●通道与电源之间	支持
最大电位差	
通道之间（UCM）	60 VAC / 75 VDC
通道和 Minternal（Viso）之间	60 VAC / 75 VDC
绝缘测试电压	500 VDC
显示指示	电源供电白色LED显示/断线红色LED告警
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤1.5mm²
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



RTE

订货号	SC5-312-0RA	SC5-313-0RA
产品概述	4通道RTD输入性能稳定、抗干扰性强	8通道RTD输入性能稳定、抗干扰性强
技术规格		
输入点数	4	8
输入类型	热电阻	
额定供电电压	24V DC	
供电极性保护	支持	
最大可持续电压	30V DC	
输入范围	热电阻类型（任选一个）： Pt-100Ω, 1000Ω (α=3850PPM,3920PPM,3850.55PPM,3916PPM,3902PM) Ni-100Ω, 1000Ω(α=6720PPM,6178PPM)	
测量原理	Sigma -Delta	
分辨率		
温度	0.1℃	
电阻	15位+符号位	
测量转换时间	小于800ms	
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	
基本误差	≤0.1%FS	
一致性	0.05%FS	



隔离

●通道与总线之间	支持
●电源与总线之间	支持
●通道与电源之间	支持

最大电位差

通道之间（UCM）	60 VAC / 75 VDC
通道和 Minternal（Viso）之间	60 VAC / 75 VDC
绝缘测试电压	500VDC
显示指示	电源供电白色LED显示/断线红色LED告警
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
电源端子线径	≤2.5mm ²
模块端子线径	≤1.5mm ²
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

TMcount

订货号	SC5-412-1CA SC5-412-0CA	
产品概述		
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm	
安装导轨	NS35/7.5	
模块类型	高速计数器模块	
高速计数通道	2通道,单端输入最大200KHz，额定电压24VDC。	(A、B、C、STOP/LATCH)差分最大1MHZ。额定电压5V
数量限制	每排机架数量不超过3个	
高速计数器输入特性	单端输入	RS422差分输入(5V)
其它输入点输入特性	单端(最大200KHZ)	差分(最大1MHZ)
编码器输入额定电压	24V	5V

高速计数模式

- 1、支持单端和差分计数可配置（默认单端计数）。
单端计数模式：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。
差分计数模式：A,B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。
- 2、支持单端和差分计数可配置（默认差分计数）。
差分计数模式：A,B相脉冲正交，A超前B相位90°则加计数，否则减计数。单端计数模式：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。
- 3、主站使能当前计数值设置功能，Set counter为TRUE，将预置值设置为当前计数值。
- 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



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

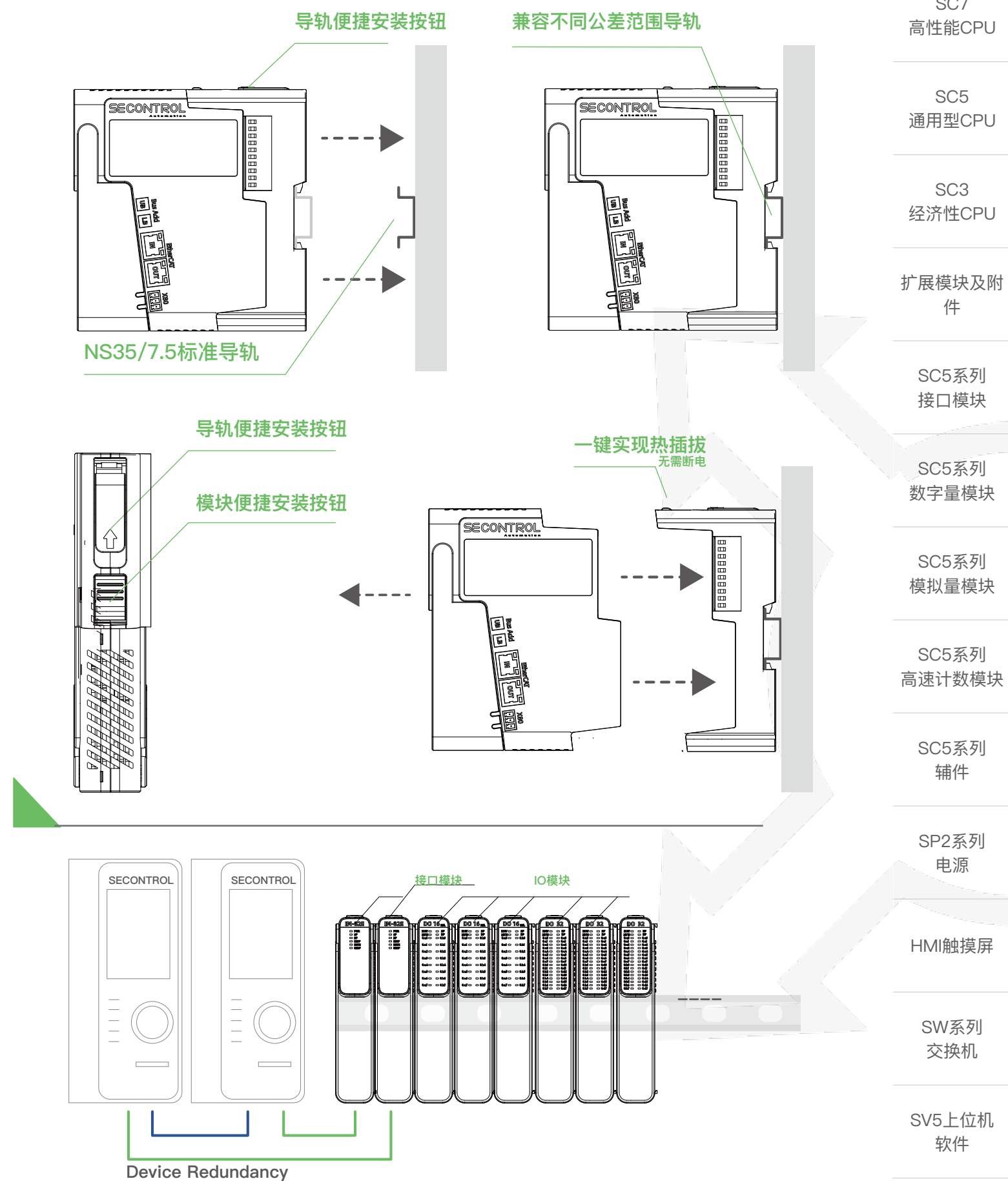
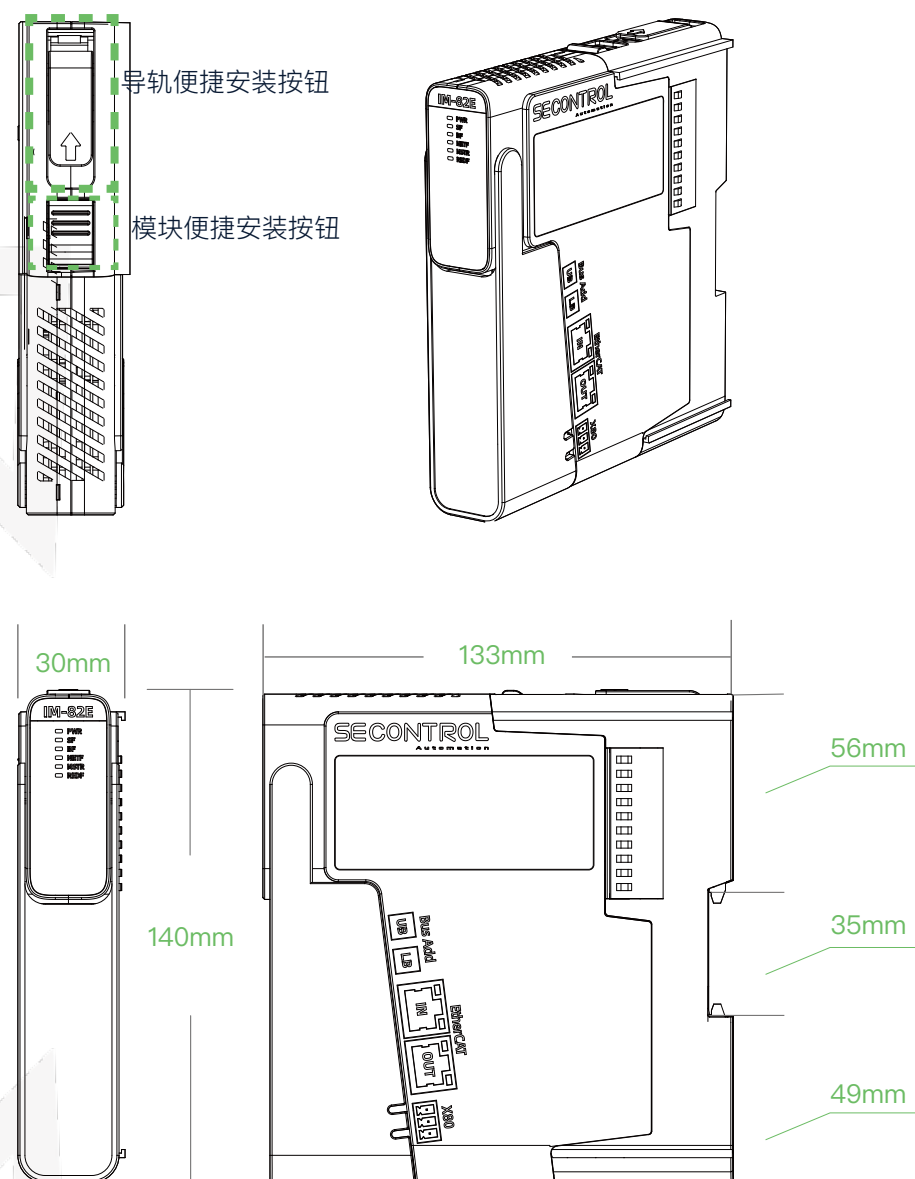
SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

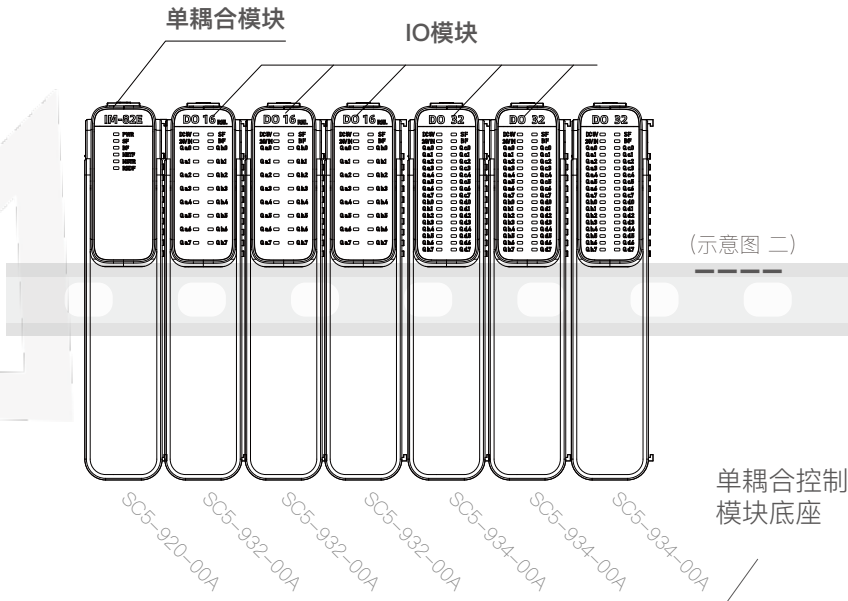
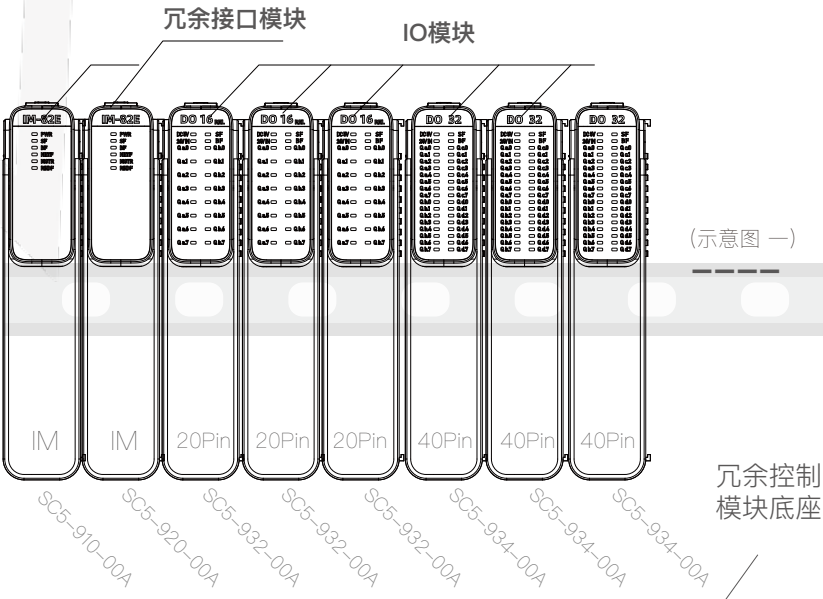
SW系列
交换机

SV5上位机
软件



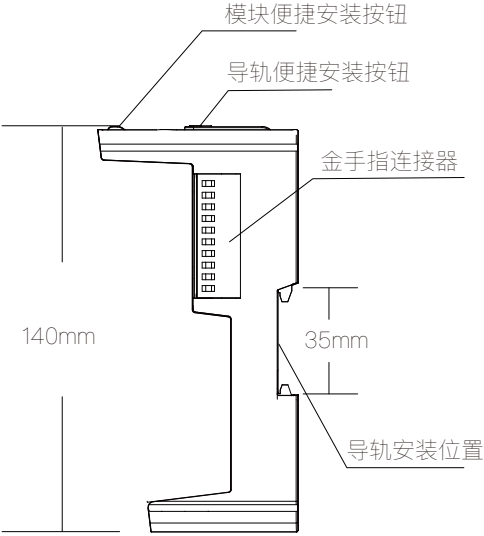
TB

产品系列		SEcontrol SC5	SEcontrol SC5	SEcontrol SC5	SEcontrol SC5
产品名称		IM/IM底座	IM/IM底座	20 IO底座	40 IO底座
订货号		SC5-910-00A	SC5-920-00A	SC5-932-00A	SC5-934-00A
冗余耦合控制 (示意图一)	接口模块	■	—	—	—
	接口模块	—	■	—	—
	20Pin IO模块	—	—	■	—
	40Pin IO模块	—	—	—	■
单耦合控制 (示意图二)	接口模块	—	■	—	—
	20Pin IO模块	—	—	■	—
	20Pin IO模块	—	—	—	■



SC5

TB-591 模块底座



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



订货号：SP2-120-20A

认证	输出功率 (W)	额定输出电压及电流 (Vo/Io)	输出电压可调范围 ADJ (V)	效率 230VAC (%) Typ.	最大容性负载(μF)
EN	120	24V/5A	24-28	88	1200

输入特性





项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压范围	交流输入	90	--	264	VAC
	直流输入	127	--	370	VDC
输入电压频率		47	--	63	Hz
输入电流	115VAC	--	--	2.7	A
	230VAC	--	--	1.6	
冲击电流(冷启动)	115VAC	--	30	--	
	230VAC	--	55	--	
漏电流	240VAC	<1.0mA			
热插拔		不支持			

输出特性

项目	工作条件	
过流保护	230VAC, 额定负载	(低温)
		≥105%Io, 恒流模式, 负载异常条件移除后可自动恢复
过压保护	24V	≤33V (输出电压关断, 输入重启恢复)
过温保护		输出电压关断, 输入重启恢复

注:*纹波和噪声的测试方法采用靠测法, 输出并联 47UF 电解电容和 0.1UF 陶瓷电容, 具体操作方法参见《机壳开关电源应用指南》。

通用特性

项目		工作条件				Min.	Typ	Max	单位
隔离电压	输入- 	测试时间 1 分钟，漏电流<10mA				2000	--	--	VAC
	输入-输出					4000	--	--	
	输出- 					500	--	--	
绝缘电阻	输入- 	测试电压：500VDC				100	--	--	MΩ
	输入-输出					100	--	--	
	输出- 					100	--	--	
工作温度						-20	--	+60	℃
存储温度						-40	--	+85	
存储湿度		无冷凝				10	--	95	%R
工作湿度						20	--	90	H
开关频率						--	65	--	kHz
输出功率降额	工作温度降额	全系列	-20℃ to -10℃	115VAC	2.0	--	--	%/ ℃	
			-20℃ to -10℃	230VAC	0	--	--		
			+40℃ to +60℃	115VAC	2.5	--	--		
		12V	+45℃ to +60℃	230VAC	3.33	--	--		
		24V/48V	+50℃ to +60℃	230VAC	5	--	--		
	输入电压	90VAC-115VAC				1.0	--	--	%/ VAC
安全标准	降额				符合 UL61010-1/UL508/				
安规认证					EN62368-1				
安全等级					CLASS I				
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃				≥300,000 h				

物理特性

外壳材料	金属 (AL1100, SGCC)
封装尺寸	36.00 x 125.00 x 100.00mm
重量	410g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

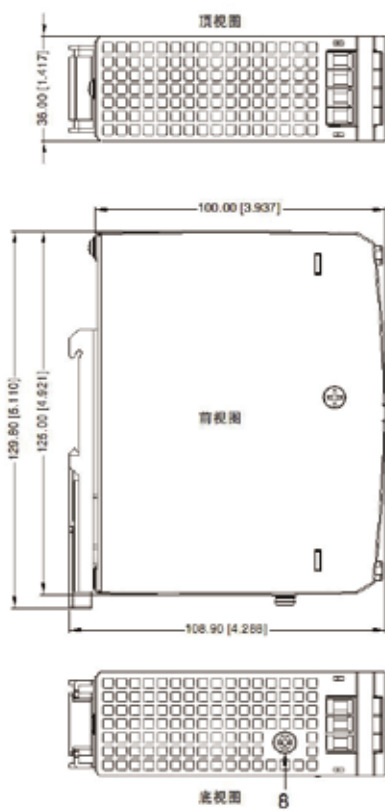
HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

EMC 特性

电磁干扰	传导骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS A
	辐射骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS A
	总谐波比	IEC/EN61000-3-2	CLASS A
电磁敏感度	静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±6KV/Air ±8KV	perf. Criteria B
	辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3 10V/m	perf. Criteria A
	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4 ±4KV	perf. Criteria B
	浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5 line to line ±2KV/line to ground ±4KV	perf. Criteria B
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6 10 Vr.m.s	perf. Criteria A
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11 0%, 70%	perf. Criteria B

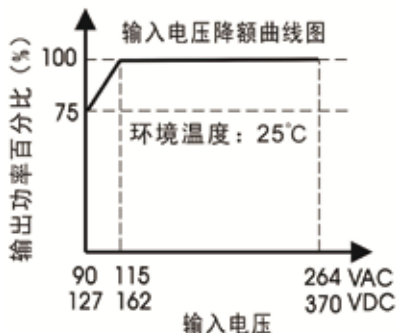
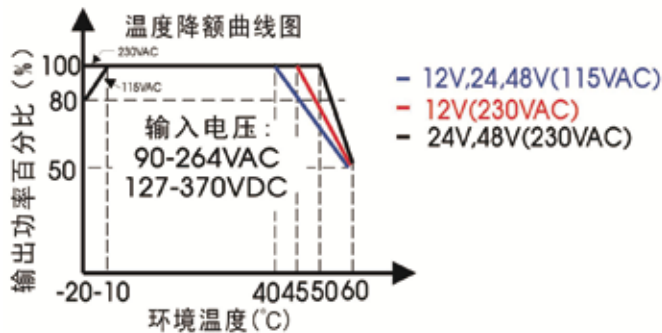


第三角投影

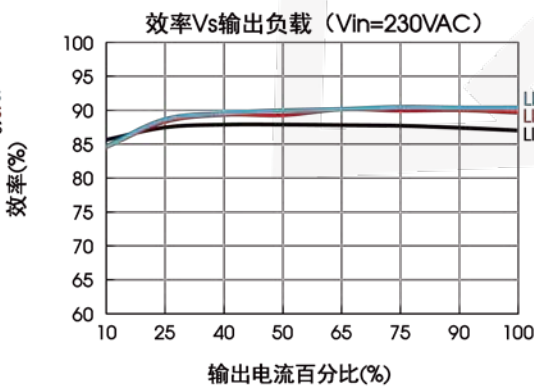
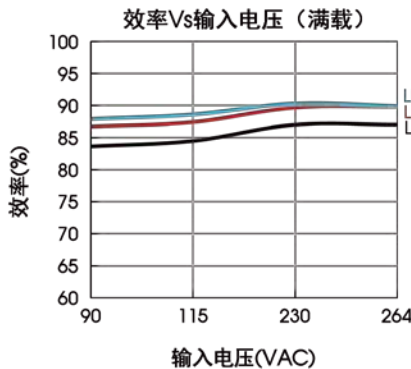
引脚方式	
引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏏

7、8任意一个位置必须要接大地 (⏏)

注：
尺寸单位：mm[inch]
ADJ：输出可调电阻
接线范围：26-10AWG
紧固力矩：Max 0.4 N·m
导轨类型：TS35，导轨需接地
未标注公差：±1.00[±0.039]



注:1.对于输入电压为 90 – 115VAC/127 – 162VDC 需在温度降额的基础上进行输入电压降额;
2.本产品适合在自然风冷却环境中使用, 如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

订货号：SP2-240-20A

认证	输出功率 (W)	额定输出电 压及电流 (Vo/Io)	输出电压可 调范围 ADJ (V)	效率 230VAC (%) Typ.	最大容性负 载(μF)
EN	240	24V/10A	24-28		40000

输入特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压范围	额定输入 (认证电压)	100	--	240	VAC
	交流输入	85	--	264	VAC
	直流输入	120	--	370	VDC
输入电压频率		47	--	63	Hz
输入电流	115VAC	--	--	3	A
	230VAC	--	--	1.5	
冲击电流(冷启动)	115VAC	--	15	--	
	230VAC	--	30	--	
功率因数	115VAC	--	0.98	--	--
	230VAC	--	0.95	--	
漏电流	264VAC	输入-输出<0.5mA			
		输入-接地<1mA			
热插拔					

输出特性

项目	工作条件		Min.	Typ.	Max.	单位
输出电压精度	全负载范围	12V	--	±2.0	--	%
		24V/48V	--	±1.0	--	
线性调节率	额定负载		--	±0.5	--	
负载调节率	0%-100%负载		--	±1.0	--	
纹波噪声*	20MHz 带宽, 峰-峰值		--	75	150	mV
掉电保持时间			--	20	--	ms
短路保护	短路状态消失后, 恢复 时间小于 10s		恒流式, 可长期短路保护, 自恢			
过流保护	230VAC,额 定负载	常温、高温	110% - 200% Io, 自恢复			
		低温	≥105% Io, 自恢复			
过压保护	24V		≤35V (输出电压关断, 输入重			

过温保护	输出电压关断, 输入重启恢复
注:*纹波和噪声的测试方法采用靠测法, 输出并联 47UF 电解电容和 0.1UF 陶瓷电容, 具体操作方法参见《机壳开关电源应用指南》。	

通用特性

项目		工作条件		Min.	Typ.	Max.	单位
隔离电压	输入-接地	测试时间 1 分钟，漏电流 <10mA		2000	--	--	VAC
	输入-输出			3000	--	--	
	输出-接地			500	--	--	
绝缘电阻	输入-接地	测试电压:500VDC		50	--	--	MΩ
	输入-输出			50	--	--	
	输出-接地			50	--	--	
工作温度				-40	--	70	°C
存储温度				-40	--	85	
存储湿度		无冷凝		--	--	95	%RH
工作湿度				--	--	90	
开关频率				--	100	--	kHz
输出功率降额		工作温度降额	-40°C to -25°C	3.34	--	--	% / °C
			+40°C to +70°C 115VAC	1.67	--	--	
			+50°C to +70°C 230VAC	2.5	--	--	
		输入电压降额	85VAC-100VAC	1.33	--	--	% / VAC
安全标准				符合 IEC/EN/UL62368-1, UL61010-1, UL508			
安全等级				CLASS I			
MTBF		MIL-HDBK-217F@25°C		>300,000 h			

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附
件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

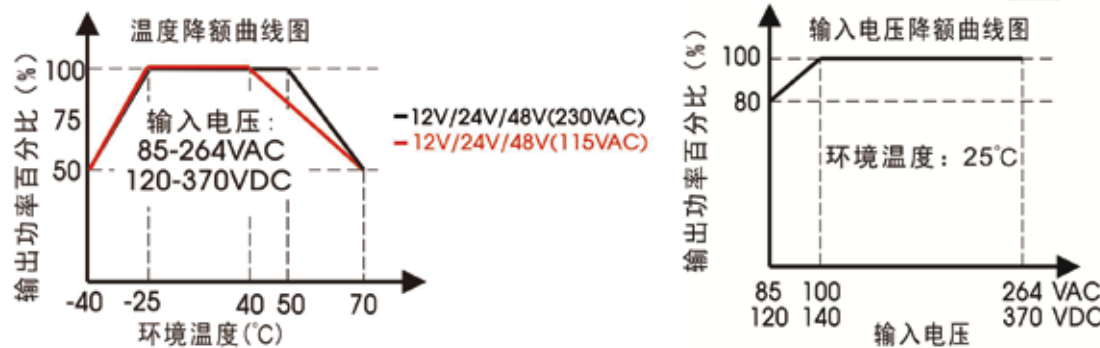
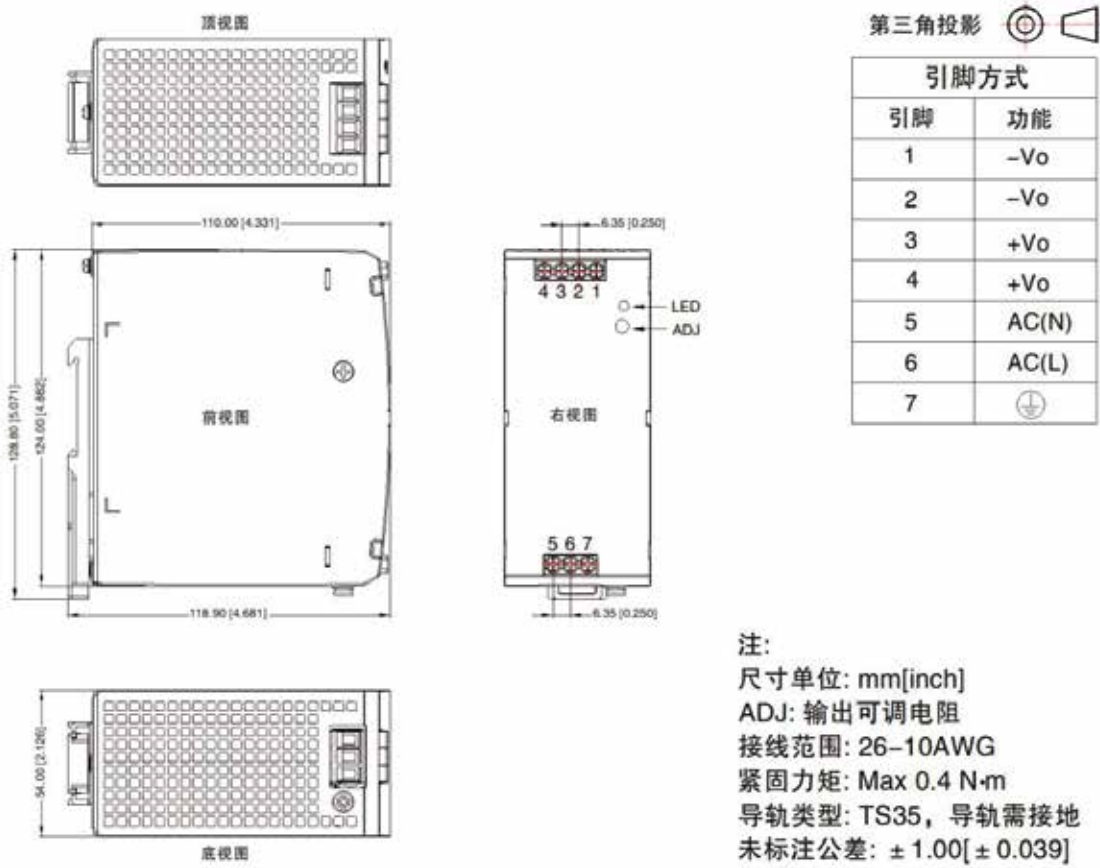
SV5上位机
软件

物理特性

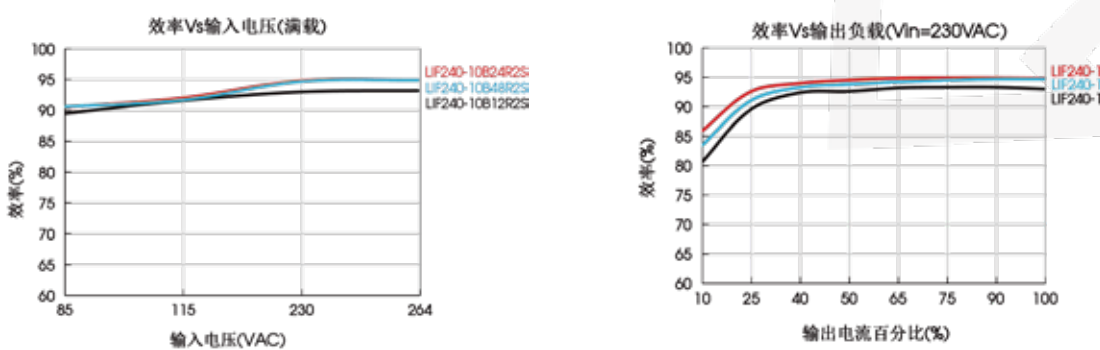
外壳材料	金属 (AL1100, SPCC) 和塑料 (PC945)
封装尺寸	124.00 x 54.00 x 110.00mm
重量	600g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

EMC 特性

电磁干扰	传导骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B
	辐射骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B
	谐波电流	IEC/EN61000-3-2	CLASS A / D
电磁敏感度	静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±6KV/Air ±8KV	perf. Criteria A
	辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3 10V/m	perf. Criteria A
	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4 ±2KV	perf. Criteria A
	浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5 line to line ±2KV/line to ground ±4KV	perf. Criteria A
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6 10 Vr.m.s	perf. Criteria A
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11 0%, 70%	perf. Criteria B



注:1.对于输入电压为 85 - 100VAC/120 - 140VDC 需在温度降额的基础上进行输入电压降额;
2.本产品适合在自然空冷却环境中使用, 如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



SH2 HMI 嵌入式一体化触摸屏

HMI
7”TFT

订货号:SH2-111-00S

产品特性

屏幕尺寸	7”TFT
背光类型	LED
显示颜色	65536
分辨率	800*480
显示亮度	250cd/m²
触摸屏	四线电阻式
输入电压	24±20%VDC
额定功率	5W
处理器	Cortex-A7,800MHz
内存	64M
数据存储	8M
硬件时钟	内置
组态软件	McgsPro

外部接口

串行接口	COM1(RS232),COM2(RS485)
USB接口	1xUSB Host/Slave
以太网接口	1x10/100M自适应

环境条件

工作温度	0℃~45℃
工作湿度	5%~90%（无冷凝）
存储温度	-10℃~60℃
存储湿度	5%~90%（无冷凝）

产品规格

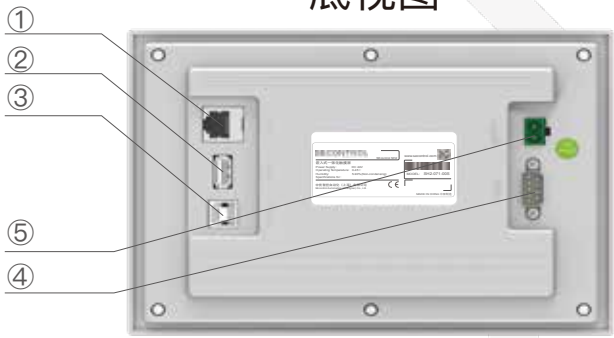
机壳材料	工程塑料
机壳颜色	工业白
面板尺寸	203x140
机柜开孔	192x138

认证

产品认证	符合CE/FCC认证标准
防护等级	IP65（前面板）
电磁兼容	工业三级



底视图



① 以太网 ② USB1 ③ USB2 ④ COM ⑤ 电源

- LAN:1x10M/100M自适应
- USB:1 xUSB Host/Slave
- 串口： 1 xRS232,1xRS485
- 电源： 24±20%VDC

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

HMI

7/10”TFT

订货号:	SH2-111-00B	SH2-212-00B
------	-------------	-------------

产品特性		
屏幕尺寸	7”TFT	10”TFT
背光类型	LED	
显示颜色	262K	
分辨率	800*480	1024x600
显示亮度	250cd/m²	300cd/m²
触摸屏	四线电阻式	
输入电压	24±20%VDC	
额定功率	6W	
处理器	Cortex-A7 4核 800MHz	
内存	256M	
数据存储	128M	
硬件时钟	内置	
组态软件	McgsPro	

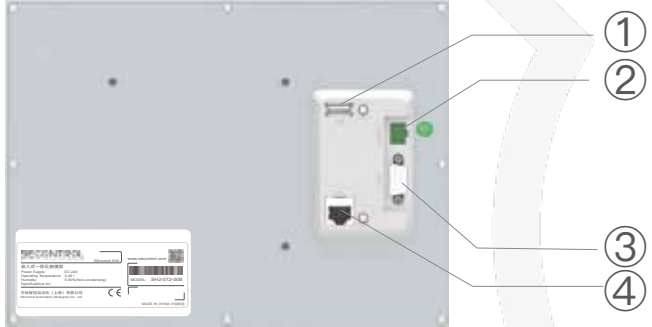
外部接口		
串行接口	方式1: COM1(RS232),COM2(RS485),COM3(RS485) 方式2: COM1(RS232),COM9(RS422)	
USB接口	1xUSB Host/Slave	1xUSB Host
以太网接口	1x10/100M自适应	

环境条件		
工作温度	0℃~45℃	
工作湿度	5%~90%（无冷凝）	
存储温度	-10℃~60℃	
存储湿度	5%~90%（无冷凝）	

产品规格		
机壳材料	工程塑料	铸铝面板
机壳颜色	工业白	
面板尺寸	203x149	271x213
机柜开孔	192x138	260x202

认证		
产品认证	符合CE/FCC认证标准	
防护等级	IP65（前面板）	
电磁兼容	工业三级	

底视图



①USB ②电源 ③COM ④以太网

- LAN：2×10M/100M自适应
- USB：2×USB Host
- 串口：1×RS232, 2×RS485
- 电 源：24±20%VDC

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

HMI

10/15”TFT

订货号	SH2-212-00C	SH2-412-00C
屏幕尺寸	10.1”TFT	15.6”TFT
背光类型	LED	
显示颜色	262K	
分辨率	1024x600	1920x1080
显示亮度	300cd/m²	220cd/m²
触摸屏	四线电阻式	
输入电压	24±20%VDC	
额定功率	6W	15W
处理器	4核 1GHz	
内存	512M	
数据存储	4G	
硬件时钟	内置	
组态软件	McgsPro	

外部接口	
串行接口	方式1: COM1(RS232),COM2(RS485),COM3(RS485) 方式2: COM1(RS232),COM9(RS422)
USB接口	1xUSB Host
以太网接口	1x10/100M自适应

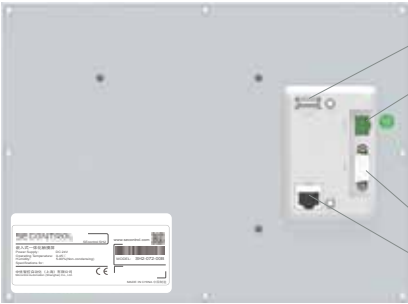
环境条件	
工作温度	0℃~45℃
工作湿度	5%~90%（无冷凝）
存储温度	-10℃~60℃
存储湿度	5%~90%（无冷凝）

产品规格			
	机壳材料	铸铝面板	
	机壳颜色	工业白	
	面板尺寸	271x213	395x258
	机柜开孔	260x202	384x247
认证			
	产品认证	符合CE/FCC认证标准	
	防护等级	IP65（前面板）	
	电磁兼容	工业三级	

底视图



①USB 1 ②USB 2 ③电源 ④COM
⑤ 以太网 2 ⑥ 以太网 1



①USB ②电源 ③COM ④以太网



- LAN：2×10M/100M自适应
- USB：2×USB Host
- 串口：1×RS232, 2×RS485
- 电源：24±20%VDC

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

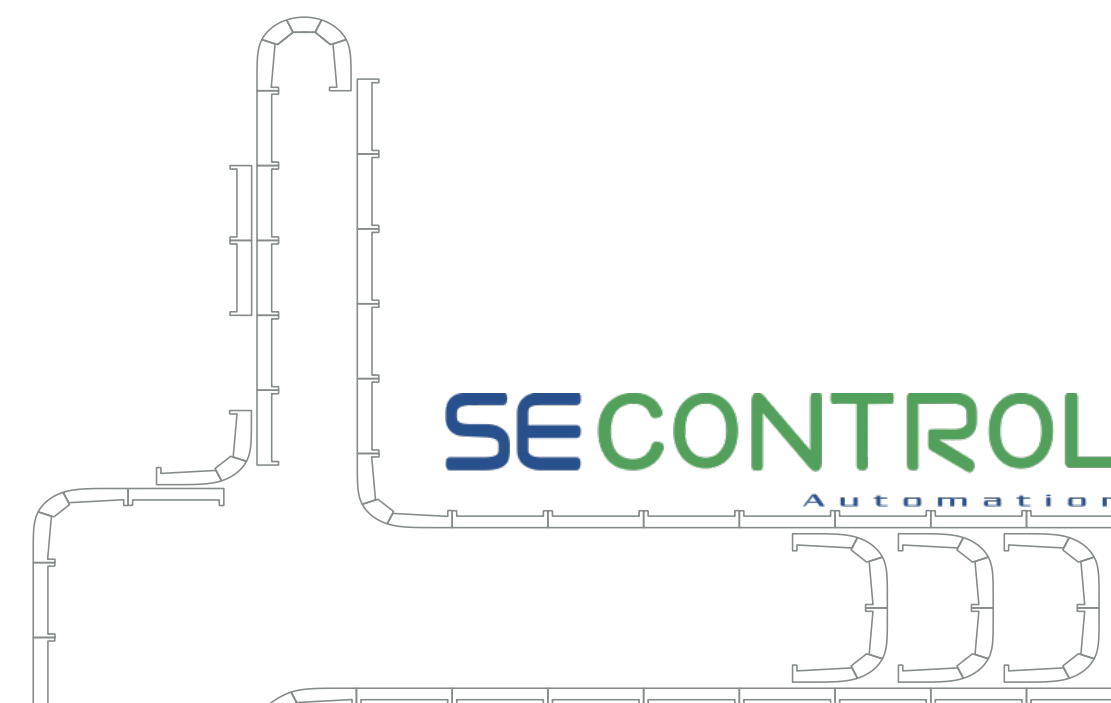
SC5系列
辅件

SP2系列
电源

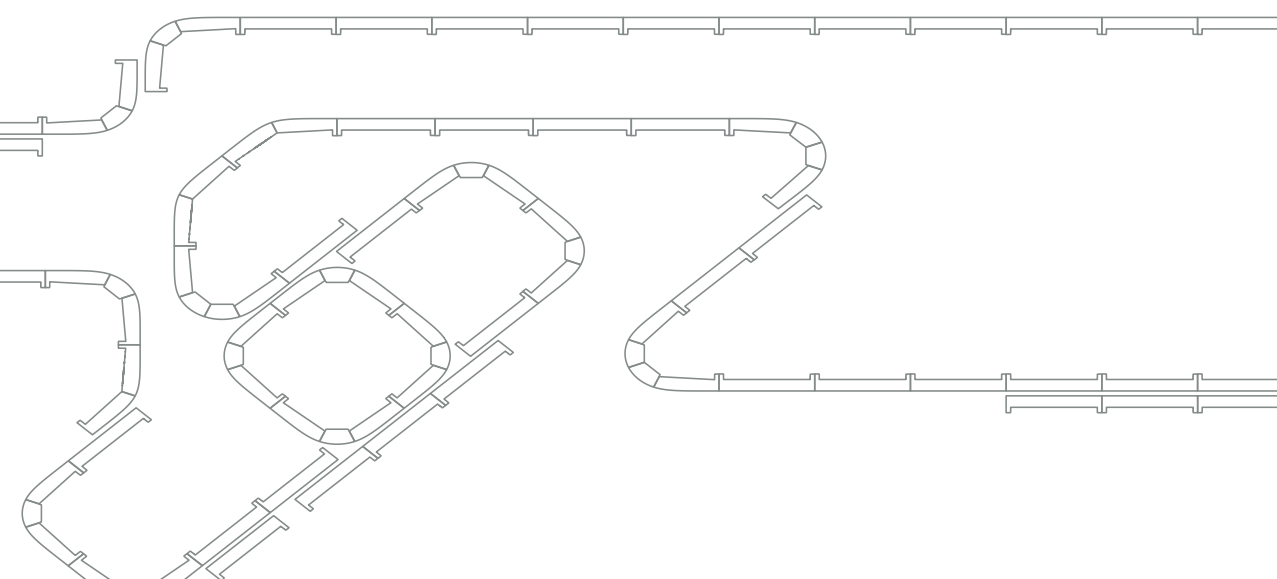
HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



SW 工业交换机



5口百兆非网管型以太网交换机

SW1-105-00B

- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 10/100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 即插即用，方便使用
- 超宽工作温度：-40℃~85℃
- 超宽电压输入：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
- 支持反接保护。

行业标准

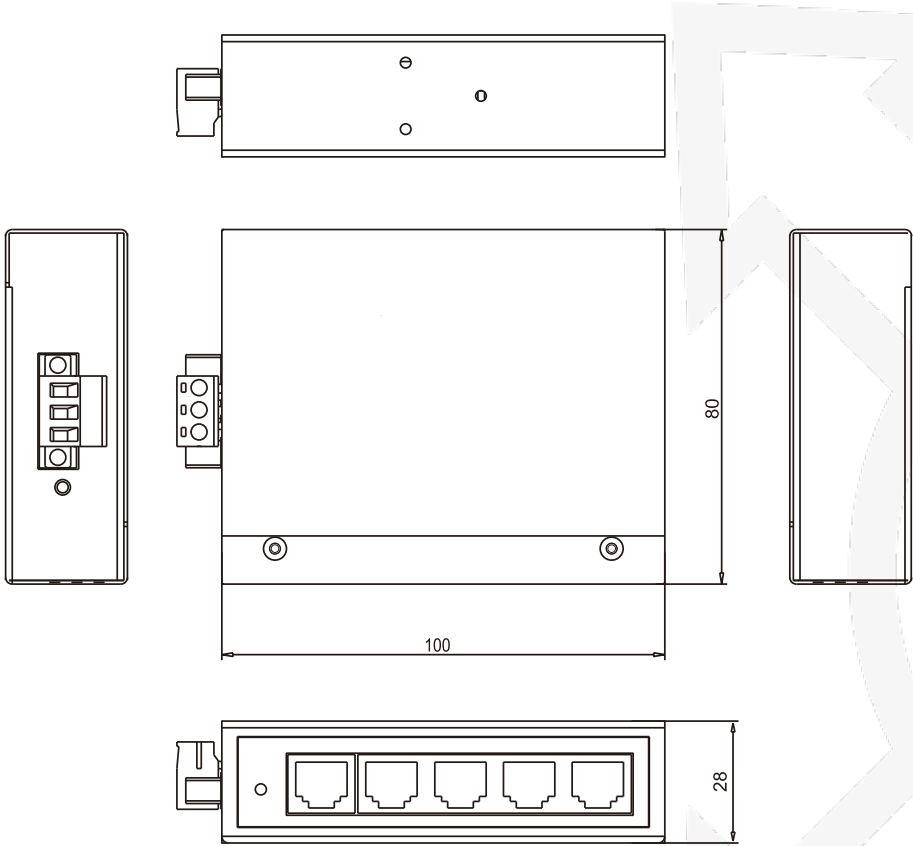
- EMI:
FCC Part 15 Subpart B classA
EN55022 class A
- EMS:
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)
IEC 60068-2-6(Vibration)

规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
- 接口
RJ45端口：5路10/100
Base-TX端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：PWR电源灯，网络指示灯
- 交换性能
转发速率：148810pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：1K
缓存空间：448Kb
背板带宽：1.6G
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
功耗：120mA@24Vmax
接口端子：1个可插拔的3针接线端子
过载保护：提供
反接保护：提供
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：500g
安装方式：导轨式安装
尺寸：100mm x 80mm x 27.5mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

8口百兆非网管型以太网交换机

SW1-108-00B

- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 10/100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 即插即用，方便使用
- 超宽工作温度：-40℃~85℃
- 超宽电压输入：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
- 支持反接保护。

行业标准

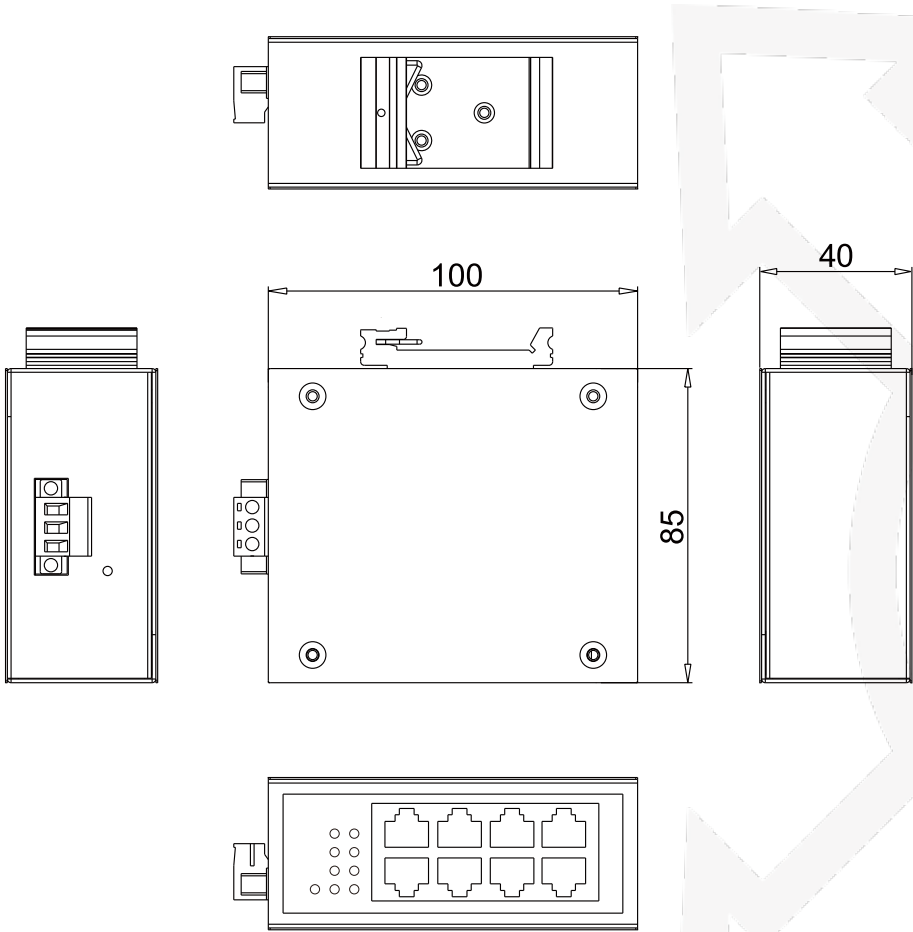
- EMI：
FCC Part 15 Subpart B classA
EN55022 class A
- EMS：
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)
IEC 60068-2-6(Vibration)

规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
- 接口
RJ45端口：8路10/100
Base-TX端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：PWR电源灯，网络指示灯
- 交换性能
转发速率：148810pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：2K
缓存空间：1Mb
背板带宽：2G
- 电源需求：
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
功耗：120mA@24Vmax
接口端子：1个可插拔的3针接线端子
过载保护：提供
反接保护：提供
- 机械特性：
外壳：IP40防护等级
重量：580g
安装方式：导轨式安装
尺寸：100mm x 85mm x 40.2mm
- 工作环境：
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



16+4G千兆非网管型以太网交换机

SW1-116-00B

- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
 - 支持10/100Base-T(X)自动侦测,全/半双工MDI/MDI-X自适应
 - 内带存储转发机制，缓存8K，支持多种协议
 - 同时支持-40~75℃工作温度和良好的EMC电磁兼容性能
- 支持工业级IP40防护等级
 - 通过继电器输出自动报警功能
 - 冗余双电源，无极性，输入过载和反接保护
 - 符合电信级运营标准，平均无故障工作在298652h以上)

规格参数

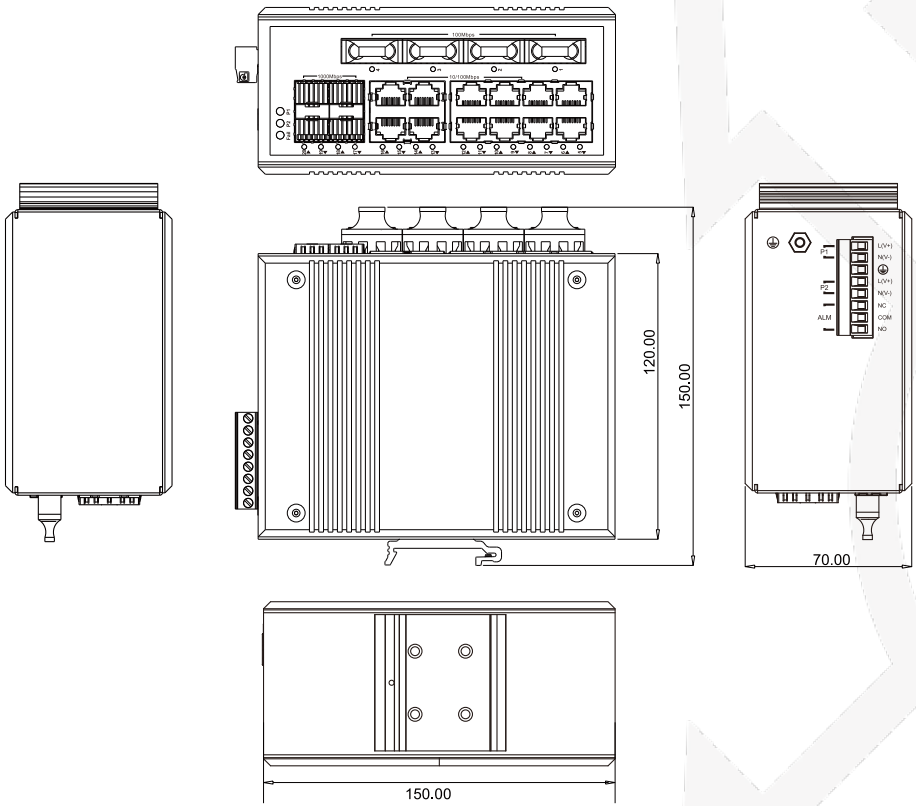
行业标准

- EMI: FCC Part 15 CISPR(EN550220) class A
- EMS: IEC(EN)61000-4-2(ESD) IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT) IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS) IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock) IEC 60068-2-32(Freefall)

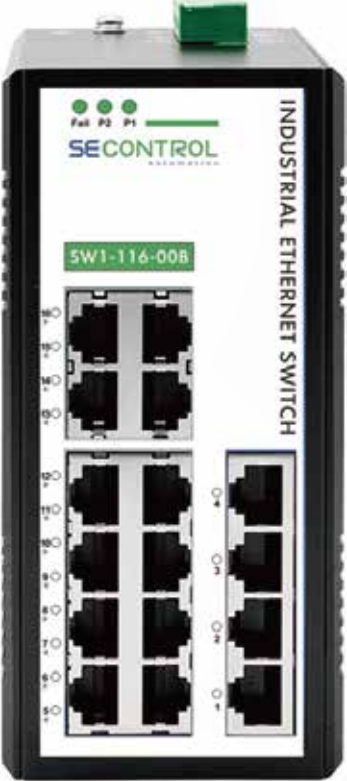
- 协议标准 IEEE 802.3 /IEEE 802.3u IEEE 802.3z/ IEEE 802.3x
- 接口 光纤接口:100Base-FX端口(SC/FC/ST) 100Base-FX端口(SC/FC/ST/SFP插槽) RJ45端口: 10/100Base-T(X)端口,MDI/MDI-X自适应 LED指示灯: P1/P2电源指示灯, FAIL电源故障灯,网络指示灯
- 传输距离 超五类双绞线: 100m
- 光纤跳线 单模: 1310nm 20/40/60Km 1550nm 80/100/120Km 多模: 1310nm 2Km
- 交换性能 转发速率 百兆网络接口: 148810pps 千兆网络接口: 1488095pps 传输模式: 存储转发 MAC地址空间: 8K 缓存空间: 3Mb 背板带宽: 11.2G 最大帧长: 2KB
- 功耗 设备最大输入功率为830mA@24Vmax
- 电源需求 输入电压: 可选12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)和 110/220VAC(88~264VAC)/50-60Hz or 110/220VDC(88~264VDC), 支持双电源冗余输入
- 机械特性 外壳: IP40防护等级 重量: 不大于2000g 安装方式: 导轨式 安装尺寸: 150mm×120mm×70mm
- 工作环境 工作温度: -40℃~75℃ 存储温度: -40℃~85℃ 相对湿度: 0~95% (无凝露)

外观尺寸

外观尺寸（单位：mm）



INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

6口百兆非网管型以太网交换机

SW1-104-20B

- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 10/100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 内带存储转发机制
- 超宽工作温度：-40℃~85℃
- 超宽电压输入：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
- 支持反接保护
- 通过Fail/继电器输出自动报警功能
- 支持双直流冗余电源输入,过载保护

行业标准

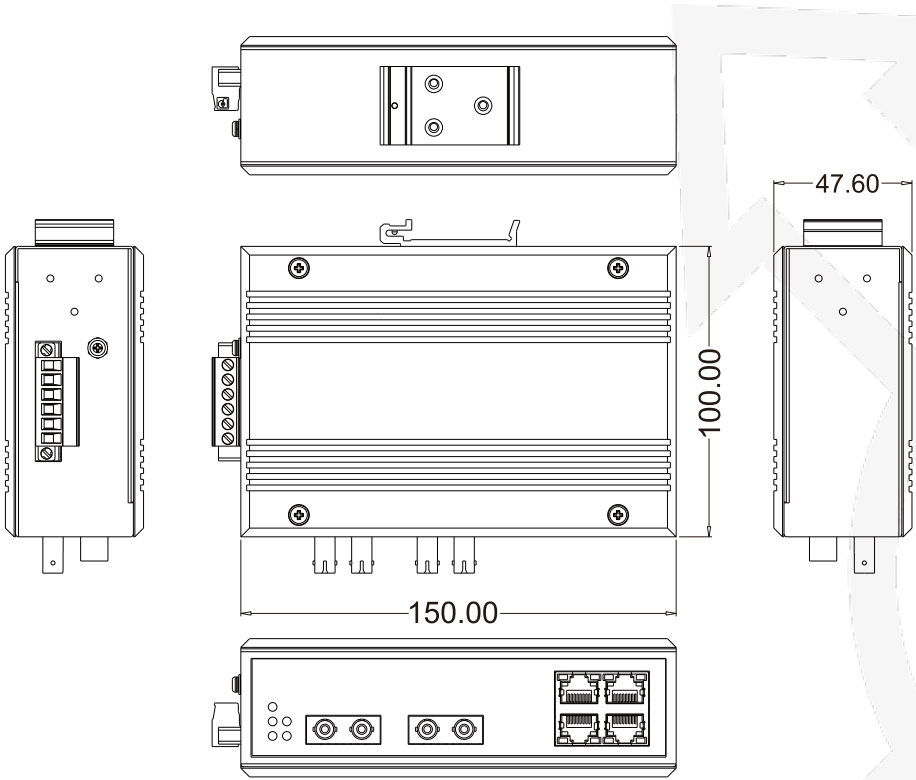
- EMI:
FCC Part 15 Subpart B classA
EN55022 class A
- EMS:
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)
IEC 60068-2-6(Vibration)

规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX
- 接口
光纤接口：2路100Base-FX端口（可选SC、ST、FC接口）
RJ45端口：4路10/100Base-TX端口，自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应
- LED指示灯：PWR电源灯，网络指示灯
- 交换性能
转发速率：148810pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：2K
缓存空间：1Mb
背板带宽：2G
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),双电源冗余输入
功耗：300mA@24Vmax
接口端子：1个可插拔的6针接线端子
过载保护：提供
反接保护：提供
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：700g
安装方式：导轨式安装
尺寸：150mm x 100mm x 47.6mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

8口百兆非网管型以太网交换机

SW1-106-20B

- 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
- 10/100Mbps自动适应
- 网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关
- 内带存储转发机制
- 超宽工作温度：-40℃~85℃
- 超宽电压输入：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC)
- 支持反接保护
- 通过Fail/继电器输出自动报警功能
- 支持双直流冗余电源输入,过载保护

行业标准

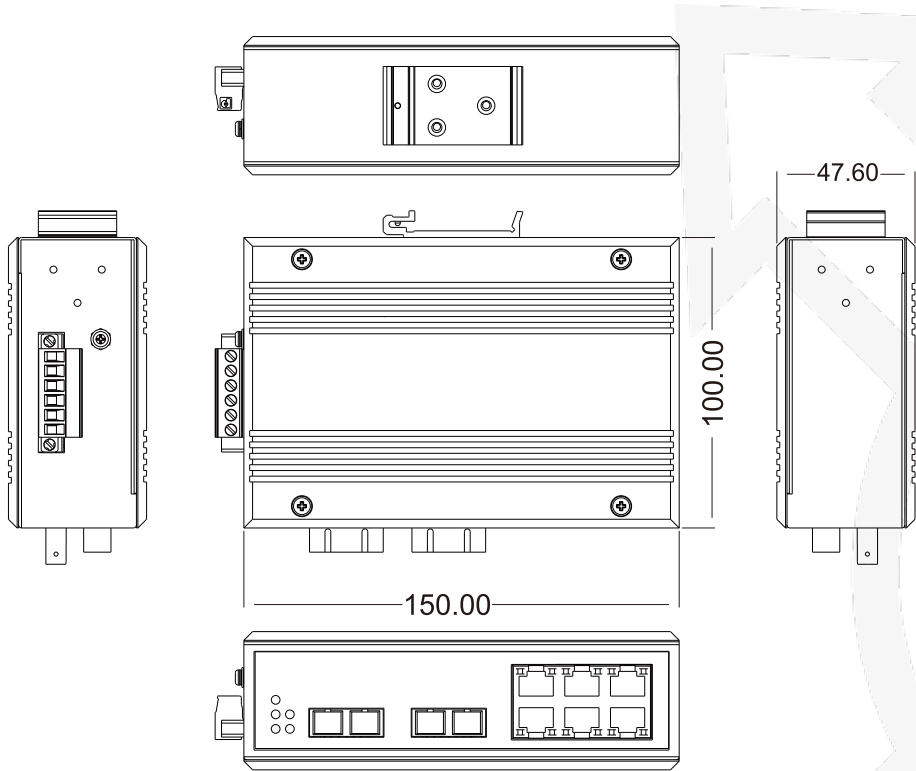
- EMI：
FCC Part 15 Subpart B classA
EN55022 class A
- EMS：
IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)
IEC 60068 2 6(Vibration)

规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX
- 接口
光纤接口：2路100Base-FX端口（可选SC、ST、FC接口）
RJ45端口：6路10/100Base-TX端口，自动侦测，全/半双工
MDI/MDI-X自适应
- LED指示灯：电源指示灯,光纤指示灯,RJ-45指示灯
- 交换性能
转发速率：148810pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：2K
缓存空间：1Mb
背板带宽：2G
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),双电源冗余输入
功耗：300mA@24Vmax
接口端子：1个可插拔的6针接线端子
过载保护：提供
反接保护：提供
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：762g
安装方式：导轨式安装
尺寸：150mm x 100mm x 47.6mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

4+2G千兆网管型以太网交换机

SW2-204-20B

- 数据控制：支持802.3X全双工流控，支持网络风暴抑制
 - 冗余网络：支持STP/RSTP/MSTP，支持UT-Ring环网功能，保障网络的稳定性
 - 组播管理：支持IGMP Snooping V1/V2/V3
 - VLAN：支持IEEE 802.1Q VLAN，有效隔离广播域
 - 链路聚合：支持链路静态/动态聚合,提供完善的带宽利用率
- QOS：支持COS、DSCP，4个队列，支持WRR、SP调度模式
 - 安全管理：持ACL访问控制列表，支持802.1X，支持用户分级管理
 - 管理功能：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理
 - 监控维护：支持电源、端口、UT-Ring异常状态继电器输出告警功能

行业标准

- EMI：FCC Part 15 CISPR(EN55022)class A
- EMS：IEC(EN)61000-4-2(ESD) IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT) IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS) IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock) IEC 60068-2-32(Freefall)

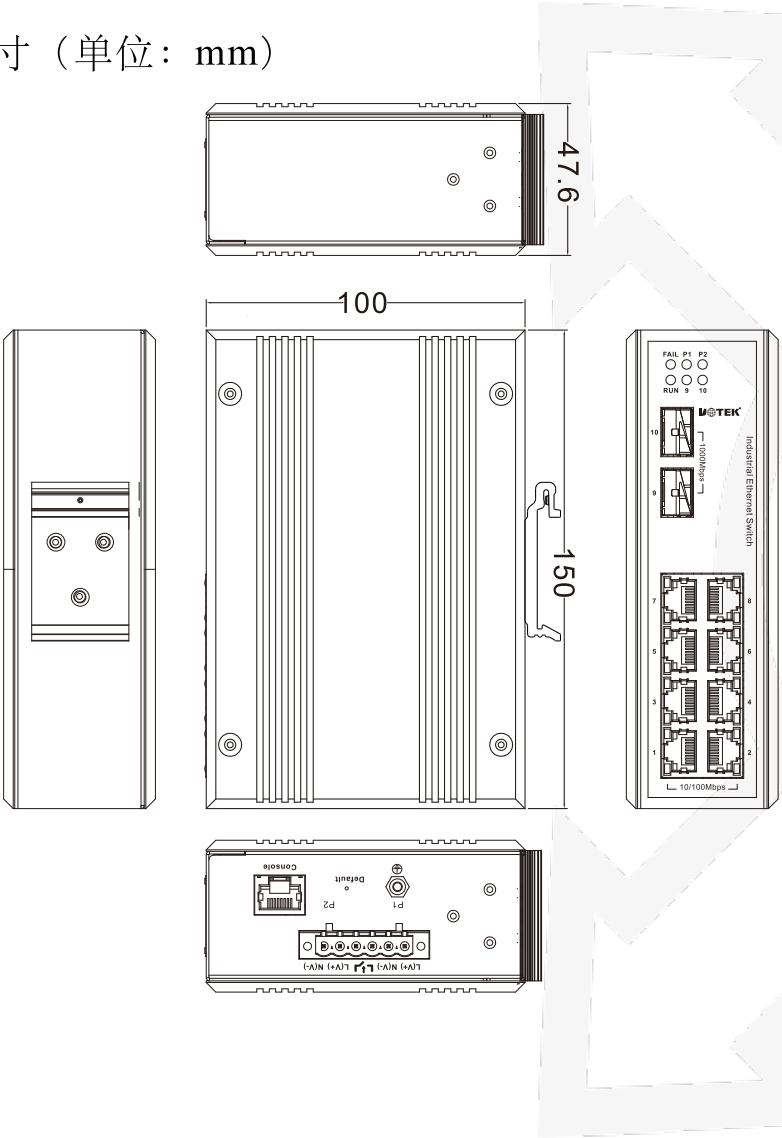
规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3u/IEEE 802.3z/IEEE 802.3/IEEE 802.1D
IEEE 802.1W/IEEE 802.1s/IEEE 802.3x/IEEE 802.1Q
IEEE 802.1p/IEEE 802.1x
- 接口
光纤接口：100/1000Base-FX端口(SC/FC/ST)
Rj45端口：10/100Base-T(X)端口，MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：电源指示灯,网络指示灯,警告/运行指示灯
- 传输距离
超五类双绞线：100m
- 光纤跳线
单模：1310nm 20/40/60Km / 1550nm 80/100/120Km
多模：1310nm 2Km
- 交换性能
转发速率：百兆接口148810pps/千兆接口1488095pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：8K
缓存空间：1Mb
背板带宽：7.6G
最大帧长:1632B
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),双电源冗余输入
功耗：最大输入功耗 300mA@24Vmax
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：930g
安装方式：导轨式安装
尺寸：150mm x 100mm x 47.6mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH

外观尺寸（单位：mm）



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

6+2G千兆网管型以太网交换机

SW2-206-20B

- 数据控制：支持802.3X全双工流控，支持网络风暴抑制
 - 冗余网络：支持STP/RSTP/MSTP，支持UT-Ring环网功能，保障网络的稳定性
 - 组播管理：支持IGMP Snooping V1/V2/V3
 - VLAN：支持IEEE 802.1Q VLAN，有效隔离广播域
 - 链路聚合：支持链路静态/动态聚合,提供完善的带宽利用率
- QOS：支持COS、DSCP，4个队列，支持WRR、SP调度模式
 - 安全管理：持ACL访问控制列表，支持802.1X，支持用户分级管理
 - 管理功能：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理
 - 监控维护：支持电源、端口、UT-Ring异常状态继电器输出告警功能

行业标准

- EMI：FCC Part 15 CISPR(EN55022)class A
- EMS：IEC(EN)61000-4-2(ESD) IEC(EN)61000-4-3(RS) IEC(EN)61000-4-4(EFT) IEC(EN)61000-4-5(Surge) IEC(EN)61000-4-6(CS) IEC(EN)61000-4-8 IEC 60068-2-27(Shock) IEC 60068-2-32(Freefall)

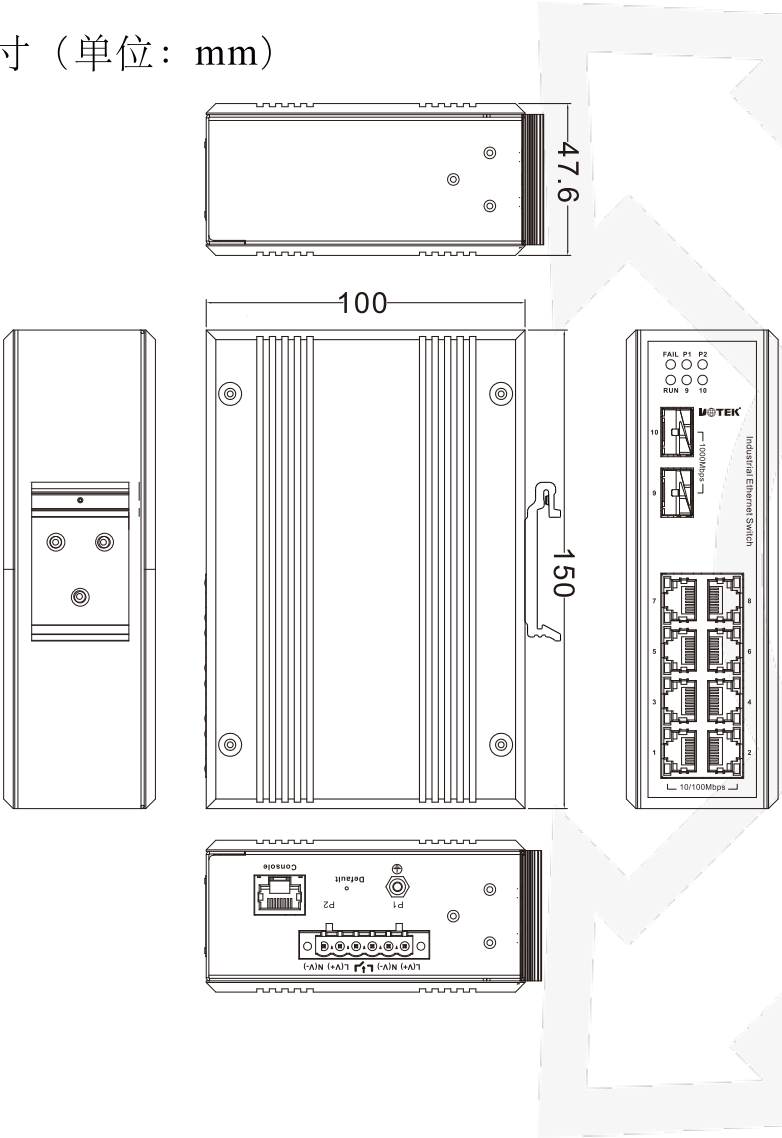
规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3u/IEEE 802.3z/IEEE 802.3/IEEE 802.1D
IEEE 802.1W/IEEE 802.1s/IEEE 802.3x/IEEE 802.1Q
IEEE 802.1p/IEEE 802.1x
- 接口
光纤接口：100/1000Base-FX端口(SC/FC/ST)
Rj45端口：10/100Base-T(X)端口，MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：电源指示灯,网络指示灯,警告/运行指示灯
- 传输距离
超五类双绞线：100m
- 光纤跳线
单模：1310nm 20/40/60Km / 1550nm 80/100/120Km
多模：1310nm 2Km
- 交换性能
转发速率：百兆接口148810pps/千兆接口1488095pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：8K
缓存空间：1Mb
背板带宽：7.6G
最大帧长:1632B
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),双电源冗余输入
功耗：最大输入功耗 300mA@24Vmax
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：930g
安装方式：导轨式安装
尺寸：150mm x 100mm x 47.6mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH

外观尺寸（单位：mm）



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

8+2G千兆网管型以太网交换机

SW2-208-20B

- 数据控制：支持802.3X全双工流控，支持网络风暴抑制
 - 冗余网络：支持STP/RSTP/MSTP，支持UT-Ring环网功能，保障网络的稳定性
 - 组播管理：支持IGMP Snooping V1/V2/V3
 - VLAN：支持IEEE 802.1Q VLAN，有效隔离广播域
 - 链路聚合：支持链路静态/动态聚合,提供完善的带宽利用率
- QOS：支持COS、DSCP，4个队列，支持WRR、SP调度模式
 - 安全管理：持ACL访问控制列表，支持802.1X，支持用户分级管理
 - 管理功能：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理
 - 监控维护：支持电源、端口、UT-Ring异常状态继电器输出告警功能

行业标准

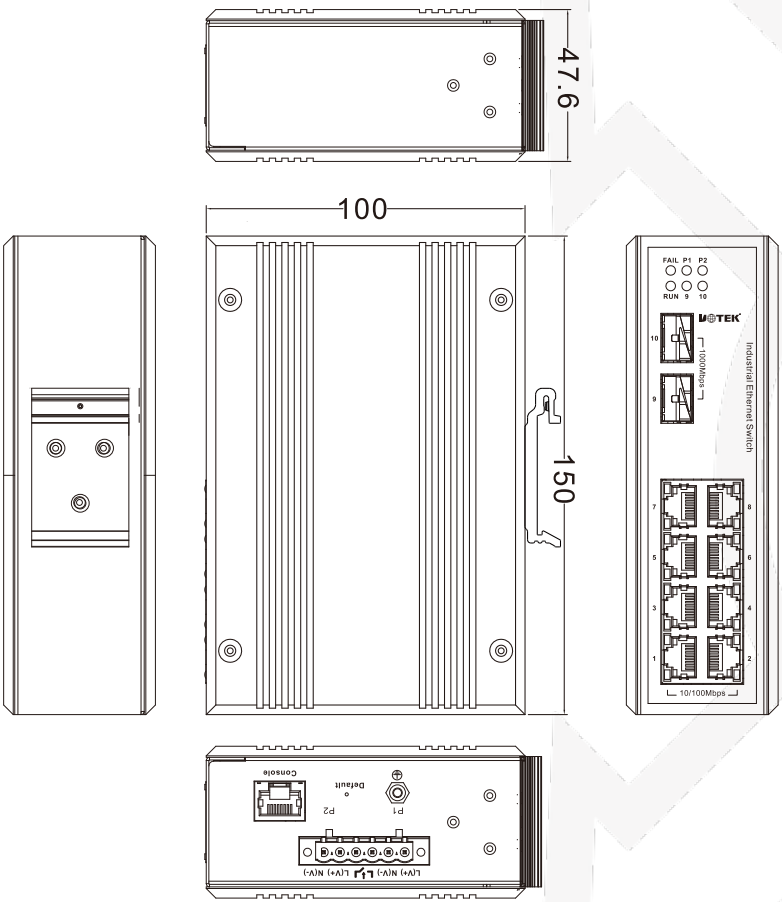
- EMI：FCC Part 15
CISPR(EN55022)class A
- EMS：IEC(EN)61000-4-2(ESD)
IEC(EN)61000-4-3(RS)
IEC(EN)61000-4-4(EFT)
IEC(EN)61000-4-5(Surge)
IEC(EN)61000-4-6(CS)
IEC(EN)61000-4-8
IEC 60068-2-27(Shock)
IEC 60068-2-32(Freefall)

规格参数

- 协议标准
IEEE 802.3u/IEEE 802.3z/IEEE 802.3/IEEE 802.1D
IEEE 802.1W/IEEE 802.1s/IEEE 802.3x/IEEE 802.1Q
IEEE 802.1p/IEEE 802.1x
- 接口
光纤接口：100/1000Base-FX端口(SC/FC/ST)
Rj45端口：10/100Base-T(X)端口，MDI/MDI-X自适应
LED指示灯：电源指示灯,网络指示灯,警告/运行指示灯
- 传输距离
超五类双绞线：100m
- 光纤跳线
单模：1310nm 20/40/60Km / 1550nm 80/100/120Km
多模：1310nm 2Km
- 交换性能
转发速率：百兆接口148810pps/千兆接口1488095pps
传输模式：存储转发
MAC地址空间：8K
缓存空间：1Mb
背板带宽：7.6G
最大帧长:1632B
- 电源需求
输入电压：12/24/48VDC(10.8~52.8VDC),双电源冗余输入
功耗：最大输入功耗 300mA@24Vmax
- 机械特性
外壳：IP40防护等级
重量：930g
安装方式：导轨式安装
尺寸：150mm x 100mm x 47.6mm
- 工作环境
工作温度：-40℃~85℃
储存温度：-40℃~85℃
相对湿度：0~95% (无凝露)

外观尺寸

外观尺寸（单位：mm）



INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



SV5通用监控组态软件

Intelligent Control View V5.0

产品概述

Intelligent Control View 系列监控组态软件是中优智控将其在多年间积累的工业自动化、信息化的经验与前沿IT 技术相结合而研发的产品。该系列产品面向通用监控组态软件市场，作为工业自动化软件中的基础平台软件，可以为各类行业提供解决方案。其最新产品完全支持微软的 32/64 位 Windows 7 及 Windows Server 2008 和Win10操作系统，在保证系统稳定性的前提下，既增加了产品的灵活性，同时又提高了使用的便捷性，使您能够快速构建基础工业监控系统。

产品架构

Intelligent Control View 监控组态软件功能架构的核心是分布式区域实时数据库，其它应用程序或者功能模块通过与区域实时数据库交互而实现其功能及扩展。软件的主要功能模块包括实时数据库、设备通讯服务程序、HMI 画面、网络通讯程序、接口 SDK、Web 应用服务、关系数据转储、数据转发、扩展组件等几个部分。Intelligent Control View 产品可与中优智控产品家族中的其他产品无缝集成，充分发挥其作为站控自动化软件的优势，与数据库等产品共同为客户打造一个适合于各类行业应用的企业智能信息化管理系统。

产品特点

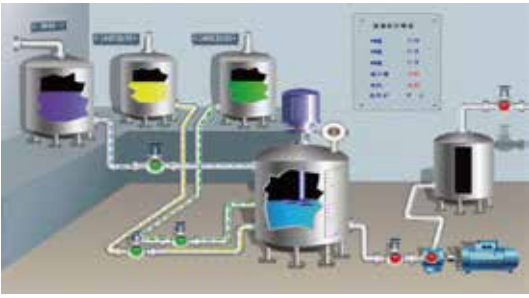


灵活方便的开发环境

提供集成化的设计环境，各种图库及组件支持自定义属性、方法、事件；支持工程屏幕分辨率的自适应，支持一机多屏配置；提供上千种丰富的图形元素，具备丰富的“矢量”行业图库集，支持自定义图库；



各种图元对象具备多个图层，通过脚本可灵活控制各图层的显示与隐藏，方便画面制作；采用了GDI+ 绘图技术，用户可以实现图元的各种阴影和过渡色的填充，使图形的渲染更出色，界面的展示更美观；



与 .net 技术无缝集成，支持 WPF 和 WCF 技术构建 3D 图形对象组件；强大的 ActiveX 控件对象容器，定义了全新的容器接口集，通过“脚本”可直接操作容器，调用对象的方法、属性，方便系统的集成。

可靠的工业通讯设计



支持通过RS232、RS422、RS485、电台、电话轮巡拨号、以太网、移动GPRS、CDMA、GSM、zigbee网络等方式和远程现场设备进行通讯。支持与设备采取主从、主主、从主等多种交互机制来进行通讯，支持断线重连和续传，通讯故障后具备自动恢复功能。支持3000个以上的IO通讯驱动程序，支持与国内外主流的PLC、SCADA软硬件、DCS、PAC、IPC等设备的通信与联网。支持IO通信多“进程”调度模式，根据实际需要可自由选择与分配信道与设备的数量。支持断线重连和续传，通讯故障后具备自动恢复功能，软件支持通讯事件的记录与存盘。

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

Intelligent Control View V5.0

完整的冗余与容错技术

支持控制设备和通道冗余，支持标准的RS232、RS485、以太网的通道冗余方式，支持控制系统的“软冗余”和“硬冗余”，支持监控服务器的双机热备与监控网络的冗余。全新的多进程和多线程网络通讯调度机制使通讯效率更高、速度更快。

设备与链路冗余

提供完整的I/O设备和链路冗余，如典型的S7-300的软冗余与s7-400H型的硬冗余，当设备与链路出现故障时自动地进行切换设备和链路来保证系统的稳定。

监控服务器及网络冗余

支持双机冗余及热备，支持集群。当冗余主站出现故障后，备用站能够接替主站来操作，远程 c/s 网络客户端自动切换，并且支持不同网段的多重监控网络的切换。



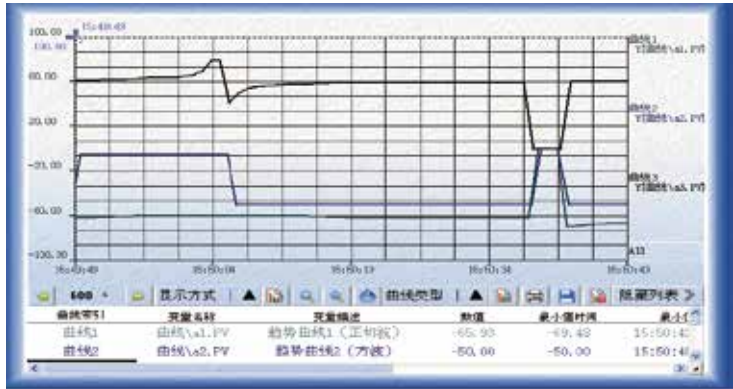
协同方式的的可视化工具

软件提供丰富的功能复合组件，复合组件通过后台标准化接口能够实现多个组件间的内部对象化操作，来完成几个组件的协同工作，组件具备丰富的方法、属性，通过脚本可灵活的进行控制，也提供标准的趋势曲线模板方便快速实现工程制作。

提供了“类Excel”操作方式的报表工具，向导方式制作常见生产报表（日报表、月报表、年报表等），也可灵活的制作各类复杂格式报表，完成对实时、历史和统计数据的查询、显示、打印和输出。



提供多种分析曲线组件，包括趋势曲线、增强趋势曲线、XY曲线、温控曲线、饼图、棒图、温控曲线等，曲线和报表组件不仅可以展现力控实时历史数据库的数据，而且可以与典型的如MySQL、SQL Server、Oracle、Access等关系数据库进行数据访问与查询。



SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

Intelligent Control View V5.0

分布式报警架构

提供分布式的报警构架，具备强大的报警存储、统计、分析、显示、查询、事件触发、打印等功能，并可以和语音、视频、多媒体进行联动，来完成一个大型生产报警管理系统。

采用树形结构的区域及报警组对象方式进行管理报警，支持网络报警及操作事件的数据断线存储，并具备自动恢复功能。

支持全方位的报警通知，包括声音报警、语音报警、E-mail 或短信报警、逐行打印报警、Modem语音拨号报警等。



强大的编译及运算引擎

面向对象设计的脚本编译环境，“所见即所得”，支持脚本在线调试；类“Basic”的语言环境，提供面向对象编程方式，实现从简单的数字计算到用于高级控制的算法的功能；脚本类型和触发方式多样，支持条件动作、数据变化动作、窗口动作、循环动作等；变量支持间接寻址功能，系统内置间接变量、中间变量、数据库变量等多种变量。

高度同步的 Web 网络发布

具备独立的 Web 服务器，力控 Web Server 实现了服务器端与客户端画面的高度同步，Web 页面自动适应服务器工程分辨率，Web 客户端与网络服务器的实时数据传输采用事件驱动机制、变化传输方式，IE“瘦”客户端显示的监控数据具有更好的实时性。Web 通讯的负载均衡使系统具备高容量的数据吞吐能力和良好的健壮性，保证几百个 Web 客户端的并发访问。软件提供 Web 方式的 ActiveX 控件进行网络发布，可通过内部的脚本函数输出信息给外部调用者来完成 Web 方式的信息集成，也支持第三方的 ActiveX 控件进行 Web 发布。

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



IP67 IO-Link 系列模块



产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR Profinet

订货号:		SR8P2A4BP	SR8P6A0BP
描述	6路 IO-Link 12DI/DO PNP Class A+ClassB Profinet 主站		6路 IO-Link 12DI/DO PNP Class A Profinet 主站
总线传输			
通讯协议	Profinet		
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	Profinet 标准，DCP		
拓扑功能	支持		
环网冗余功能MRP	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18~30VDC)		
模块消耗电流	最大200mA		
系统及输入信号供电	Us,不超过16A		
辅助电源供电	Ua,不超过16A		
电气隔离	Us和Ua：24V隔离， 0V隔离		Us和Ua：24V隔离， 0V连通
接口类型			
电源供电	2 x L-code 5pin,针端（输入）+ 孔端（输出）		
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端		
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端		
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端		
电气参数			
输入输出信号类型	PNP		PNP
IO-Link通道数	6		6

IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A
IO-Link版本	IO-Ling v1.1	
IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)/COM 2(38.4kbps)/COM 3(230.4kbps)	
输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据	每通道最大 2A	
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
订货数据		
SR8-P2A-4BP	IP67 IO-Link主站模块，Profinet总线协议，6路IO-Link接口，2路ClassA+4路Class B，2路LinkWell总线，12路输入输出可配置，LinkBUS背板总线，可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	
SR8-P6A-0BP	IP67 IO-Link主站模块，Profinet总线协议，6路IO-Link接口，6路ClassA，2路LinkWell总线，12路输入输出可配置，LinkBUS背板总线，可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列 接口模块
- SC5系列 数字量模块
- SC5系列 模拟量模块
- SC5系列 高速计数模块
- SC5系列 辅件
- SP2系列 电源
- HMI触摸屏
- SW系列 交换机
- SV5上位机 软件



产品特点

采用IO-Link规范设计

主站支持COM1、2、3共三种通讯速率

接口类型Class-A或Class-B可选

支持IO星型扩展

SR EtherCAT PNP

订货号:	SR8-E2A-4BP	SR8-E6A-0BP
描述	6* IO-Link 12DI/DO PNP EtherCAT主站	6*IO-Link 12DI/DO PNP EtherCAT主站
总线传输		
通讯协议	EtherCAT	
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能	
传输速率	10/100 Mbps	
地址分配	系统自动分配	
拓扑功能	支持	
环网冗余功能MRP	支持	
电源供电		
工作电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大200mA	
系统及输入信号供电	Us,不超过16A	
辅助电源供电	Ua,不超过16A	
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通
接口类型		
电源供电	2 x L-code 5pin,针端（输入）+ 孔端（输出）	
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端	
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端	
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端	
电气参数		
输入输出信号类型	PNP	PNP
IO-Link通道数	6	6
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A
IO-Link版本	IO-Link v1.1	
IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	

输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	

诊断

通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃

订货数据

SR8E2A4BP	IP67 IO-LINK主站模块，EtherCAT总线协议、6路IO-Link接口，2路ClassA+4路Class B，2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能
SR8E6A0BP	IP67 IO-LINK主站模块，EtherCAT总线协议、6路IO-Link接口，6路ClassA;2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能

SC7 高性能CPU
SC5 通用型CPU
SC3 经济性CPU
扩展模块及附件
SC5系列接口模块
SC5系列数字量模块
SC5系列模拟量模块
SC5系列高速计数模块
SC5系列辅件
SP2系列电源
HMI触摸屏
SW系列交换机
SV5上位机软件



产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR EtherCAT NPN

订货号:	SR8-E2A-4BN	SR8-E6A-0BN
描述	6*IO-Link 12DI/DO NPN EtherCAT主站	6*IO-Link 12DI/DO NPN EtherCAT主站
总线传输		
通讯协议	EtherCAT	
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能	
传输速率	10/100 Mbps	
地址分配	系统自动分配	
拓扑功能	支持	
环网冗余功能MRP	支持	
电源供电		
工作电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大200mA	
系统及输入信号供电	Us,不超过16A	
辅助电源供电	Ua,不超过16A	
电气隔离	Us和Ua： 24V隔离,0V隔离	Us和Ua： 24V隔离, 0V连通
接口类型		
电源供电	2 x L-code 5pin,针端（输入）+ 孔端（输出）	
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端	
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端	
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端	
电气参数		
输入输出信号类型	NPN	NPN
IO-Link通道数	6	6
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A
IO-Link版本	IO-Link v1.1	
IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	

输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
订货数据		
SR8E2A4BN	IP67 IO-LINK主站模块，EtherCAT总线协议、6路IO-Link接口，2路C1assA+4路C1ass B，2路LinkWell总线，12路NPN输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	
SR8E6A0BN	IP67 IO-LINK主站模块，EtherCAT总线协议、6路IO-Link接口，6路C1assA；2路Linkwell总线，12路NPN输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列接口模块
- SC5系列数字量模块
- SC5系列模拟量模块
- SC5系列高速计数模块
- SC5系列辅件
- SP2系列电源
- HMI触摸屏
- SW系列交换机
- SV5上位机软件

产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3
共三种通讯速率
- 接口类型
Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR CC Link IE PNP

订货号:		SR8-C2A-4BP	SR8-C6A-0BP
描述	6* IO-Link 12DI/DO PNP CC-Link IE Field 主站	6*IO-Link 12DI/DO PNP CC-Link IE Field 主站	
总线传输			
通讯协议	CC-Link IE Field Basic		
工作模式	远程设备站		
传输速率	156Kbps...10Mbps		
地址分配	网页配置		
拓扑功能	支持		
环网冗余功能MRP	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18~30VDC)		
模块消耗电流	最大200mA		
系统及输入信号供电	Us,不超过16A		
辅助电源供电	Ua,不超过16A		
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通	
接口类型			
电源供电	2 x L-code 5pin,针端 (输入) + 孔端 (输出)		
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端		
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端		
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端		
电气参数			
输入输出信号类型	PNP	PNP	
IO-Link通道数	6	6	
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A	

IO-Link版本	IO-Link v1.1	
IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	
输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	

诊断

通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃

订货数据

SR8C2ABBP	IP67 IO-LINK主站模块，CC-Link IE Field Basic 总线协议、6路IO-Link接口，2路ClassA+4路C1ass B，2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能
SR8C6A0BP	IP67 IO-L1NK主站模块，CC-Link IE Field Basic 总线协议、6路IO-Link接口，6路ClassA;2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR CC Link IE NPN

订货号:	SR8-C2A-4BN	SR8-C6A-0BN
描述	6*IO-Link 12DI/DO NPN CC-Link IE Field 主站	6*IO-Link 12DI/DO NPN CC-Link IE Field 主站
总线传输		
通讯协议	CC-Link IE Field Basic	
工作模式	远程设备站	
传输速率	156Kbps...10Mbps	
地址分配	网页配置	
拓扑功能	支持	
环网冗余功能MRP	支持	
电源供电		
工作电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大200mA	
系统及输入信号供电	Us,不超过16A	
辅助电源供电	Ua,不超过16A	
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通
接口类型		
电源供电	2 x L-code 5pin,针端 (输入) + 孔端 (输出)	
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端	
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端	
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端	
电气参数		
输入输出信号类型	NPN	NPN
IO-Link通道数	6	6
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A

IO-Link版本	IO-Link v1.1	
IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	
输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	

诊断

通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃

订货数据

SR8C2A4BN	IP67 IO-LINK主站模块，CC-Link IE Field Basic 总线协议、6路IO-Link接口，2路C1assA+4路C1ass B，2路LinkWell总线，12路NPN输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能
SR8C6A0BN	IP67 IO-LINK主站模块，CC-Link IE Field Basic 总线协议、6路IO-Link接口，6路C1assA；2路Linkwell总线，12路NPN输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列 接口模块
- SC5系列 数字量模块
- SC5系列 模拟量模块
- SC5系列 高速计数模块
- SC5系列 辅件
- SP2系列 电源
- HMI触摸屏
- SW系列 交换机
- SV5上位机 软件



产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率
- 接口类型Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR EtherNet/IP PNP

订货号:	SR8N2A4BP	SR8N6A0BP
描述	6* IO-Link 12DI/DO PNP EtherNet/IP主站	6*IO-Link 12DI/DO PNP EtherNet/IP主站
总线传输		
通讯协议	EtherNet/IP	
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能	
传输速率	10/100 Mbps	
地址分配	网页配置	
拓扑功能	支持	
环网冗余功能MRP	支持	
电源供电		
工作电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大200mA	
系统及输入信号供电	Us,不超过16A	
辅助电源供电	Ua,不超过16A	
电气隔离	Us和Ua： 24V隔离， 0V隔离	Us和Ua： 24V隔离， 0V连通
接口类型		
电源供电	2 x L-code 5pin,针端（输入）+ 孔端（输出）	
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端	
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端	
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端	
电气参数		
输入输出信号类型	PNP	PNP
IO-Link通道数	6	6
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A
IO-Link版本	IO-Link v1.1	

IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	
输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
订货数据		
SR8-N2A-4BP	IP67 IO-LINK主站模块，EtherNet/IP总线协议、6路IO-Link接口，2路ClassA+4路C1ass B，2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	
SR8-N6A-0BP	IP67 IO-LINK主站模块，EtherNet/IP总线协议、6路IO-Link接口，6路ClassA;2路LinkWell总线，12路PNP输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列接口模块
- SC5系列数字量模块
- SC5系列模拟量模块
- SC5系列高速计数模块
- SC5系列辅件
- SP2系列电源
- HMI触摸屏
- SW系列交换机
- SV5上位机软件

产品特点

- 采用IO-Link规范设计
- 主站支持COM1、2、3
共三种通讯速率
- 接口类型
Class-A或Class-B可选
- 支持IO星型扩展

SR EtherNet/IP NPN

订货号:	SR8-N2A-4BN	SR8-N6A-0BN
描述	6*IO-Link 12DI/DO NPN EtherNet/IP主站	6*IO-Link 12DI/DO NPN EtherNet/IP主站
总线传输		
通讯协议	EtherNet/IP	
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能	
传输速率	10/100 Mbps	
地址分配	网页配置	
拓扑功能	支持	
环网冗余功能MRP	支持	
电源供电		
工作电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大200mA	
系统及输入信号供电	Us,不超过16A	
辅助电源供电	Ua,不超过16A	
电气隔离	Us和Ua：24V隔离， 0V隔离	Us和Ua：24V隔离， 0V连通
接口类型		
电源供电	2 x L-code 5pin,针端（输入）+ 孔端（输出）	
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin,孔端	
信号连接	6 x M12 A-code 5pin,孔端	
扩展接口	2 x M12 B-code 5pin,孔端	
电气参数		
输入输出信号类型	NPN	NPN
IO-Link通道数	6	6
IO-Link接口类型	2*Class-A+4*Class-B	6*Class-A
IO-Link版本	IO-Link v1.1	

IO-Link传输速率	COM 1(4.8kbps)、COM 2(38.4kbps)、COM 3(230.4kbps)	
输入通道数	最大8	最大12
输入供电电流 (Pin1&pin3)	IIO-Link接口最大1.6A，普通信号接口最大200mA	
输入供电电流 (Pin2&pin5)	每通道最大 2A	
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）	
输入延迟	不超过1.6ms	
输出通道数	最大 8	最大 12
输出供电电流	每通道最大 2A	
输出信号类型	指示灯，微电型电磁阀等（SIO模式）	
输出开关频率	阻性负载100Hz,感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
订货数据		
SR8-N2A-4BN	IP67 IO-LINK主站模块，EtherNet/IP总线协议、6路IO-Link接口，2路C1assA+4路C1ass B，2路LinkWell总线，12路NPN输入输出可配置，LinkBUS背板总线、可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	
SR8-N6A-0BN	IP67 IO-LINK主站模块，EtherNet/IP总线协议、6路IO-Link接口，6路C1assA；2路Linkwell总线，12路NPN输入输出可配置；可扩展16个模块，24VDC供电，自动协商机制，自动翻转功能	

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



产品特点

- 输入/输出光电隔离
- 硬件3ms滤波
- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术可靠

SR16路数字量模块

订货号:	SR2-016-00P	SR2-000-16P
描述	16DI,PNP,8*M12	16DO,PNP,8*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	8*M12 A-code 5pin	
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	16	—
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	—	16
输出供电电流	—	每通道最大0.5
输出信号类型	—	PNP型执行器，指示灯，微型电磁阀等
输出开关频率	—	阻性负载 100Hz 感性负载 5Hz
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

订货号:	SR2-016-00N	SR2-000-16N
描述	16DI,NPN,8*M12	16DO,NPN,8*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	8*M12 A-code 5pin	
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	16	—
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	—	16
输出供电电流	—	每通道最大0.5
输出信号类型	—	NPN型执行器，指示灯，微型电磁阀等
输出开关频率	—	阻性负载 100Hz 感性负载 5Hz
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列 接口模块
- SC5系列 数字量模块
- SC5系列 模拟量模块
- SC5系列 高速计数模块
- SC5系列 辅件
- SP2系列 电源
- HMI触摸屏
- SW系列 交换机
- SV5上位机 软件



产品特点

- 输入/输出光电隔离
- 硬件3ms滤波
- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术可靠

SR16路数字量模块

订货号:	SR2-008-08N	SR2-008-08P
描述	8DI+8DO,PNP,8*M12	8DI+8DO,NPN,8*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	8*M12 A-code 5pin	
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	8	8
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	8	8
输出供电电流	每通道最大0.5	每通道最大0.5
输出信号类型	NPN型执行器，指示 灯，微型电磁阀等	NPN型执行器，指示 灯，微型电磁阀等
输出开关频率	阻性负载 100Hz 感性负 载 5Hz	阻性负载 100Hz 感性负 载 5Hz
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

SR

8路数字量输入输出模块

订货号:	SR2-008-00P	SR2-008-00N
描述	8DI,PNP,4*M12	8DI,NPN,4*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	4*M12 A-code 5pin	4*M12 A-code 5pin
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	8	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	NPN型传感器，行程开关，干接点等
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	-	
输出供电电流	-	
输出信号类型	-	
输出开关频率	-	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

订货号:	SR2-000-08P	SR2-000-08N
描述	8DO,PNP,4*M12	8DO,NPN,4*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	4*M12 A-code 5pin	4*M12 A-code 5pin
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	-	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	-	-
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	8	
输出供电电流	每通道最大0.5A，总共不超过4A	
输出信号类型	NPN型执行器，指示灯，微型电磁阀等	
输出开关频率	阻性负载100Hz，感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

产品特点

- 输入/输出光电隔离
- 硬件3ms滤波
- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术可靠

- SC7
高性能CPU
- SC5
通用型CPU
- SC3
经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列
接口模块
- SC5系列
数字量模块
- SC5系列
模拟量模块
- SC5系列
高速计数模块
- SC5系列
辅件
- SP2系列
电源
- HMI触摸屏
- SW系列
交换机
- SV5上位机
软件



产品特点

- 输入/输出光电隔离
- 硬件3ms滤波
- 输出光电隔离
- 过压、短路保护功能
- 总线、通道隔离技术可靠

SR 8路数字量模块/可配置模块

订货号:	SR2-004-04P	SR2-004-04N
描述	4DI+DO,PNP,4*M12	4DI+DO,NPN,4*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	4*M12 A-code 5pin	4*M12 A-code 5pin
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	4	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	NPN型传感器，指示灯，微型电磁阀等
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	4	
输出供电电流	每通道最大0.5A，总共不超过4A	
输出信号类型	PNP型执行器，指示灯，微型电磁阀等	NPN型执行器，指示灯，微型电磁阀等
输出开关频率	阻性负载100Hz，感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

订货号:	SR5-008-00P	SR5-008-00N
描述	8 DI/DO,PNP,4*M12	8 DI/DO,NPN,4*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	4*M12 A-code 5pin	4*M12 A-code 5pin
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输入通道数	最大8	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	NPN型传感器，行程开关，干接点等
输入延迟	不超过 2ms	
输出通道数	最大8	
输出供电电流	每通道最大0.5A，总共不超过4A	
输出信号类型	PNP型执行器，指示灯，微型电磁阀等	NPN型执行器，指示灯，微型电磁阀等
输出开关频率	阻性负载100Hz，感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

- SC7 高性能CPU
- SC5 通用型CPU
- SC3 经济性CPU
- 扩展模块及附件
- SC5系列 接口模块
- SC5系列 数字量模块
- SC5系列 模拟量模块
- SC5系列 高速计数模块
- SC5系列 辅件
- SP2系列 电源
- HMI触摸屏
- SW系列 交换机
- SV5上位机 软件





产品特点

种类丰富，应用范围更广

可支持IO扩展

通过XML文件配置量程，
使用更灵活

总线、通道隔离技术可靠

SR 8点模拟量输入/输出模块

订货号:		SR3-008-00I	SR3-008-00U
描述	8 AI(E),16 Bit, 4*M12 8 AI(C),16 Bit, 4*M12		
接口类型			
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）		
电源连接	扩展接口包含电源供电		
信号连接	8*M12 A-code 5pin		
电气参数			
供电电压	24 VDC (18~30VDC)		
模块消耗电流	最大50mA		
输入通道数	8		
输入供电电流	每通道最大 200mA		
输入信号类型	0...20mA,4...20mA, ±20mA		0...10V,±10V
输入阻抗	250Ω	1MΩ	
分辨率	16Bit		
转换时间	小于300us		
测量精度	±0.3%		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃		
安装方式	2-孔 螺钉固定		

订货号:		SR3-000-08A
描述		4AO(E)+4AO(C),0-20ma,0-10V/±10V, 16bit, 8*M12
接口类型		
扩展连接		2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出）
电源连接		扩展接口包含电源供电
信号连接		8*M12 A-code 5pin
电气参数		
供电电压		24 VDC (18~30VDC)
模块消耗电流		最大50mA
输入通道数		8
输入信号类型		0...20mA,4...20mA,0...10V,±10V
输入阻抗		电流<500Ω, 电压>1kΩ
分辨率		16Bit
转换时间		小于300us
测量精度		±0.3%
诊断		
通讯状态		LED指示，通讯报文
供电监测		有，低电压报警
短路和过载保护		有LED指示
一般数据		
防护等级		IP67
温度范围		-25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃
安装方式		2-孔 螺钉固定

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件



产品特点

种类丰富，应用范围更广

可支持IO扩展

通过XML文件配置量程，
使用更灵活

总线、通道隔离技术可靠

SR4点模拟量输入/输出模块

订货号:	SR300400I	SR300400U
描述	4AI(E),16 Bit, 4*M12	4AI(C),16 Bit, 4*M12
接口类型	扩展连接 2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出） 电源连接 扩展接口包含电源供电 信号连接 4*M12 A-code 5pin	
电气参数	供电电压 24 VDC (18~30VDC) 模块消耗电流 最大50mA 输入通道数 4 输入供电电流 每通道最大200mA 输入信号类型 0...20mA,4...20mA, ±20mA 0...10V,±10V 输入阻抗 250Ω 1MΩ 分辨率 16Bit 转换时间 小于300us 测量精度 ±0.3%	
诊断	通讯状态 LED指示，通讯报文 供电监测 有，低电压报警 短路和过载保护 有LED指示	
一般数据	防护等级 IP67 温度范围 -25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃ 安装方式 2-孔 螺钉固定	

订货号:	SR300004I	SR300004U
描述	4AO(E),16 Bit, 4*M12	4AO(C),16 Bit, 4*M12
接口类型	扩展连接 2*M12 B-code 5pin 针端（输入）+孔端（输出） 电源连接 扩展接口包含电源供电 信号连接 4*M12 A-code 5pin	
电气参数	供电电压 24 VDC (18~30VDC) 模块消耗电流 最大50mA 输出通道数 4 输出信号类型 0...20mA,4...20mA 0...10V,±10V 输出阻抗 <450Ω >1kΩ 分辨率 16Bit 转换时间 小于300us 测量精度 ±0.3%	
诊断	通讯状态 LED指示，通讯报文 供电监测 有，低电压报警 短路和过载保护 有LED指示	
一般数据	防护等级 IP67 温度范围 -25℃~+70℃，存储温度-40℃~+85℃ 安装方式 2-孔 螺钉固定	

SC7
高性能CPU

SC5
通用型CPU

SC3
经济性CPU

扩展模块及附件

SC5系列
接口模块

SC5系列
数字量模块

SC5系列
模拟量模块

SC5系列
高速计数模块

SC5系列
辅件

SP2系列
电源

HMI触摸屏

SW系列
交换机

SV5上位机
软件

IP67

IO-Link扩展模块

SR温度测量模块

订货号:	SR300800R	SR300800T
描述	8RTD,热电阻, 16Bit, 8*M12	8TC,热点偶, 16Bit, 8*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端 (输入) +孔端 (输出)	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	8*M12 A-code 5pin	
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输出通道数	8	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输出信号类型	Pt 100, Pt 200, Pt500, Pt1000, Ni100,Ni1000,0~150/300/600/3000Ω	B,E,J,K,N,R,S,T型
分辨率	16Bit	
转换时间	小于300us	
测量精度	0.1℃/0.1°F	
诊断		
通讯状态	LED指示, 通讯报文	
供电监测	有, 低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃, 存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

产品特点

- 分辨率16位
- 可支持IO扩展
- 通过XML文件配置量程, 使用更灵活
- 先进滤波算法, 采样更稳定
- 总线、通道隔离技术可靠

www.secontrol.com

订货号:	SR300400R	SR300400T
描述	4RTD,热电阻, 16Bit, 8*M12	4TC,热点偶, 16Bit, 8*M12
接口类型		
扩展连接	2*M12 B-code 5pin 针端 (输入) +孔端 (输出)	
电源连接	扩展接口包含电源供电	
信号连接	4*M12 A-code 5pin	
电气参数		
供电电压	24 VDC (18~30VDC)	
模块消耗电流	最大50mA	
输出通道数	4	
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输出信号类型	Pt 100, Pt 200, Pt500, Pt1000, Ni100,Ni1000,0~150/300/600/3000Ω	B,E,J,K,N,R,S,T型
分辨率	16Bit	
转换时间	小于300us	
测量精度	0.1℃/0.1°F	
诊断		
通讯状态	LED指示, 通讯报文	
供电监测	有, 低电压报警	
短路和过载保护	有LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	-25℃~+70℃, 存储温度-40℃~+85℃	
安装方式	2-孔 螺钉固定	

产品清单



PLC产品

1	SC7-154-30A	SC7系列 CPU715-4高性能冗余处理器模块	3GHz主频, 8G内存, 128G存储, 4*以太网口, 2*485口 支持冗余, 支持多种通讯协议
2	SC5-132-20B	SC4系列 CPU413-2通用处理器模块	2GHz主频, 2G内存, 4G存储, 2*以太网口, 2*485口,支持多种通讯协议

接口模块

1	SC5-82E-10A	耦合器模块EtherCat	支持EtherCAT通讯协议, 支持热插拔, 最多扩展32个模块
2	SC5-82P-10A	耦合器模块Profinet	支持Profinet通讯协议, 支持热插拔, 最多扩展32个模块

数字量模块

1	SC5-214-00A	DI 16	数字量输入模块 16点 20PIN端子
2	SC5-215-00A	DI 32	数字量输入模块 32点 40PIN端子
3	SC5-224-00A	DO 16	数字量输出模块 16点 晶体管 20PIN端子
4	SC5-224-01A	DO 16 REL	数字量输出模块 16点 继电器 20PIN端子
5	SC5-225-00A	DO 32	数字量输出模块 32点 晶体管 40PIN端子
6	SC5-234-00A	DI/DO 8/8	数字量输入/输出模块 8/8点 晶体管 20PIN端子
7	SC5-234-01A	DI/DO 8/8 REL	数字量输入/输出模块 8/8点 继电器 20PIN端子
8	SC5-235-00A	DI/DO 16/16	数字量输入/输出模块 16/16点 晶体管 40PIN端子

模拟量模块

1	SC5-312-03A	AI 4 U/I	模拟量输入模块 (电压/电流) 4点 20PIN
2	SC5-313-03A	AI 8 U/I	模拟量输入模块 (电压/电流) 8点 40PIN
3	SC5-314-02A	AI 16 U	模拟量输入模块 (电压) 16点 40PIN
4	SC5-314-01A	AI 16 I	模拟量输入模块 (电流) 16点 40PIN
5	SC5-322-03A	AO 4 U/I	模拟量输出模块 (电压/电流) 4点 20PIN
6	SC5-323-01A	AO 8 I	模拟量输出模块 (电流) 8点 20PIN
7	SC5-312-0TA	TC 4	热电偶 4点 JK输入 20PIN
8	SC5-313-0TA	TC 8	热电偶 8点 JK输入 20PIN
9	SC5-312-0RA	RTD 4	热电阻 4点 PT100/PT1000 输入 20PIN
10	SC5-313-0RA	RTD 8	热电阻 8点 PT100/PT1000 输入 40PIN

高速计数模块

5	SC5-412-0CA	高速计数模块5V差分	TM 工艺模块 20PIN 高速计数2通道 5V差分
6	SC5-412-1CA	高速计数模块24V单端	TM 工艺模块 20PIN 高速计数2通道24V 单端

模块底座

1	SC5-910-00A	耦合模块底座IM/IM	用于连接接口模块与接口模块
2	SC5-920-00A	耦合模块底座IM/IO	用于连接接口模块与IO模块
3	SC5-932-00A	IO模块底座 20针 IO20	用于安装20PIN规格模块
4	SC5-934-00A	IO模块底座 40针 IO40	用于安装40PIN规格模块

产品清单



www.secontrol.com

电源产品

- | | | |
|---|-------------|-----------------|
| 1 | SP2-120-20A | DC24V 120W 导轨电源 |
| 2 | SP2-240-20A | DC24V 240W 导轨电源 |

触摸屏产品

- | | | |
|---|-------------|-----------|
| 1 | SH2-111-00S | 7寸 精简屏 |
| 2 | SH2-111-00B | 7寸 标准屏 |
| 3 | SH2-212-00B | 10.2寸 标准屏 |
| 4 | SH2-212-00C | 10.2寸 高性能 |
| 5 | SH2-412-00C | 15寸 高性能 |

交换机产品

- | | | |
|----|-------------|--------------------|
| 1 | SW1-105-00B | 非网管 5电 百兆 |
| 2 | SW1-108-00B | 非网管 8电 百兆 |
| 3 | SW1-116-00B | 非网管 16电 百兆 |
| 4 | SW1-108-20B | 非网管 8电 2光 百兆 |
| 5 | SW1-104-20B | 非网管 4电 2光 百兆 |
| 6 | SW1-106-20B | 非网管 6电 2光 百兆 |
| 7 | SW2-208-20B | 网管 8电 2光 千兆 |
| 8 | SW2-206-20B | 网管 6电 2光 千兆 |
| 9 | SW2-204-20B | 网管 4电 2光 千兆 |
| 10 | SW2-224-4CB | 网管 24电 4光 千兆 combo |
| 11 | SW4-SLG-20A | 千兆单模双纤LC光模块 |

上位机软件产品

- | | | |
|---|-------------|--|
| 1 | SV5-0S0-51A | Intelligent Control View V5.0 SL 512 |
| 2 | SV5-0S1-02A | Intelligent Control View V5.0 SL 1024 |
| 3 | SV5-0S9-99A | Intelligent Control View V5.0 SL unlimited |
| 4 | SV5-0N0-51A | Intelligent Control View V5.0 NL 512 |
| 5 | SV5-0N1-02A | Intelligent Control View V5.0 NL 1024 |
| 6 | SV5-0N9-99A | Intelligent Control View V5.0 NL unlimited |
| 7 | SV5-0C0-00A | Intelligent Control View V5.0 client |

SR系列 IO-Link产品