

工业交换机

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器



SW10 系列



SW20 系列



产品特点

SW10 系列



抗干扰和可靠性

采用工业级设计，具备抗震动、防尘、防湿、防温度变化，抗电磁干扰等特性，能够适应恶劣的工业环境。



扩展性

支持多个以太网端口，以满足不同工业设备的连接需求。



可靠的数据传输

提供可靠的数据传输，满足工业自动化和物联网等应用对高性能和实时性的需求。



IP20

防护等级高

防护等级IP20，能够有效抵御灰尘和水的侵入。



宽温设计

产品采用宽温设计，以适应各种温度变化。
SW10-06-EC (EtherCAT 分支器) 支持工作温度-10~+60°C，
SW10-06-PN (工业交换机) 支持工作温度-40~75°C。

SW20 系列

持百兆5电/8电和千兆5电/8电



网络坚稳

支持广播风暴抑制



体积小巧

整机设计小巧设计，便于作为接入使用



安全可靠

电源支持过流、过压防护设计，支持防反接



IP40

防护等级

IP40 防护等级，确保设备适应各种严酷现场环



宽压节能

支持 DC9~56V 宽压，整机功耗≤5W

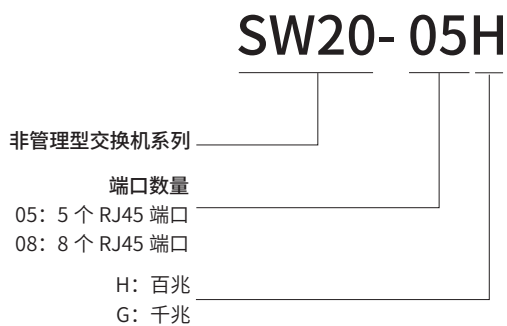
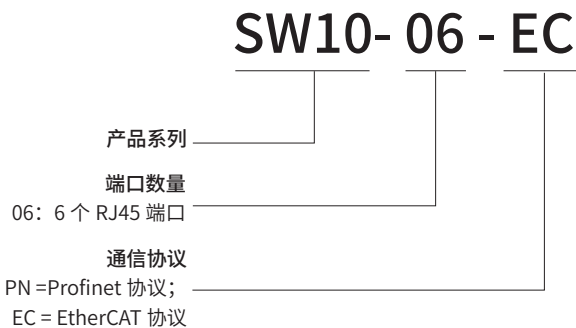


宽温设计

工业级设计，支持-40°C~75°C宽温环境应用

选型指南

命名规则



分类

总线模块

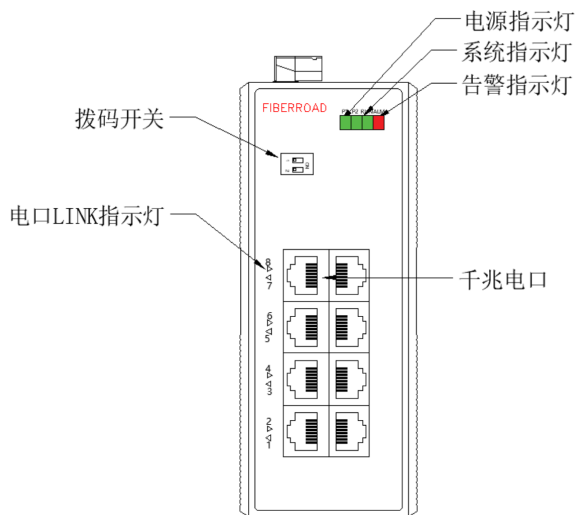
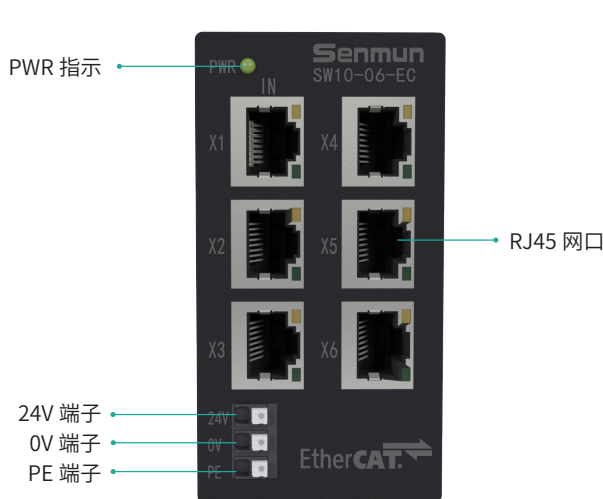
端子台

继电器模组

电缆线

传感器

接口说明



选型指南

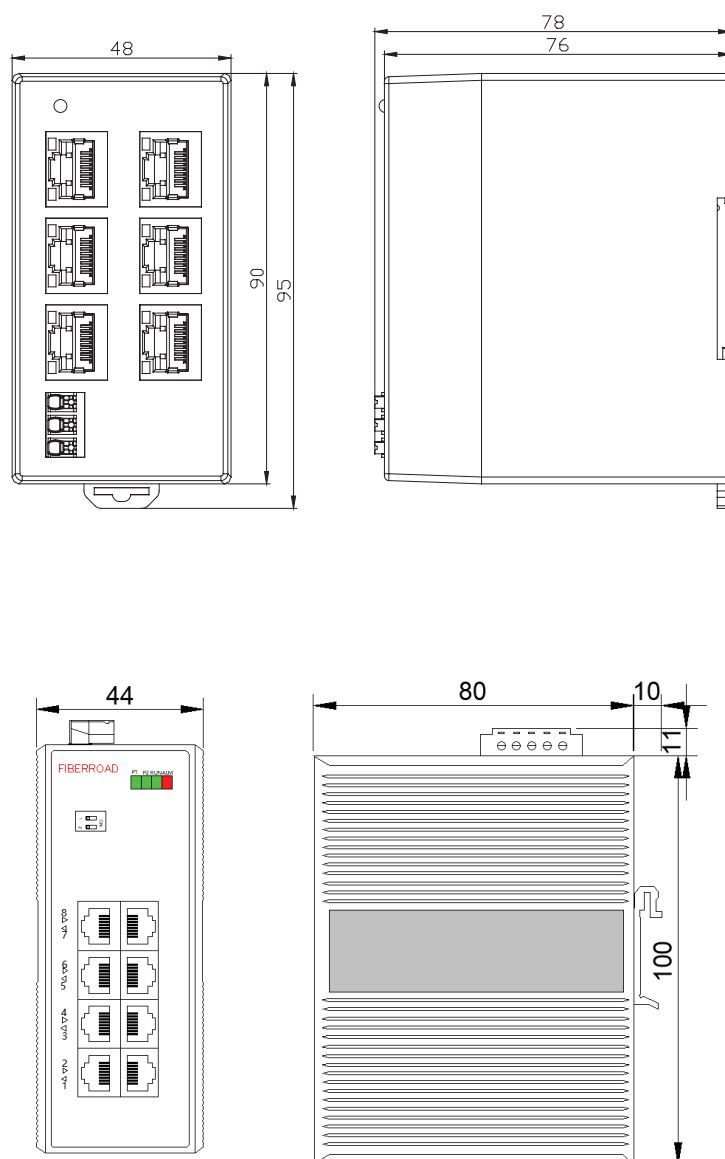
状态指示灯

PWR	ON	电源供电正常
	Off	电源供电异常

接线说明

接口编号	接线标识	接线说明
1	24V	电源正极
2	0V	电源负极
3	PE	保护接地

◎ 产品尺寸 (单位: mm)



工业交换机

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

EtherCAT 分支器



型号	SW10-06-EC
接口参数	
总线参数	EtherCAT
数据传输介质	5 类以上的 UTP 或 STP (推荐 STP)
传输速率	100 Mbps
传输距离	≤ 100 m(站站距离)
电气隔离	500 VAC
总线接口	1 入 5 出
网口端热插拔	支持
技术参数	
电源	18~36VDC
尺寸	48mm×95mm×78mm
防护等级	IP20
工作温度	-10~+60℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
组态方式	通过主站
电源防护	防反接、短路保护

◎ 规格参数

工业交换机



型号	SW10-06-PN
标准和协议	10Base-T，遵循 IEEE 802.3
	100Base-TX，遵循 IEEE 802.3u
	流控，遵循 IEEE 802.3x
接口	电口：10/100Base-T(X)，全 / 半双工模式，MDI/MDI-X 自动侦测
	接口数量：6 个 RJ45 接口
指示灯	电源指示灯、接口指示灯
电源	24V、3 芯 5.08mm 间距接线端子
	支持防反接，支持内置过流保护
功耗	空载功耗：0.4W@24VDC
	满载功耗：1.0W@24VDC
工作环境	工作温度：-40~75℃
	存储温度：-40~85℃
	相对湿度：5% ~ 95%（无凝露）
机械结构	外壳：IP20 防护等级
	安装：DIN 导轨式安装
	尺寸（宽 × 高 × 深）：48mm×95mm×78mm

工业交换机

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

工业交换机



型号	SW20-05H	SW20-08H	SW20-05G	SW20-08G
交换机类型	5 口非管理百兆交换机	8 口非管理百兆交换机	5 口非管理千兆交换机	8 口非管理千兆交换机
速率	10/100M		10/100/1000M	
MAC 地址	2K		4K	
交换容量	1.6G		16G	
交换时延	≤ 7us			
传输方式	存储转发			
拨码开关功能	支持 DIP 拨码控制面板 DIP 开关 1：风暴抑制功能开关， DIP 开关 2：保留			
指示灯	电源指示灯 ×1、电口指示灯 ×5、系统指示灯 ×1			
电源设计	DC9~56V 宽压输入，支持内置防反接、过流、过压保护设计			
	双电源设计，满载功耗≤ 5W， 5PIN 5.08mm 凤凰端子输入		双电源设计，满载功耗≤ 10W， 5PIN 5.08mm 凤凰端子输入	
环境指标	工作温度：-40℃ ~75℃			
	存储温度：-40℃ ~85℃			
	工作湿度：5%~95% 无凝结			
MTBF	≥ 300000 小时			
电磁兼容	IEC(EN)61000-4-2(ESD) : ±8kV 接触放电 ,±15kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS) : 10V/m(80 ~ 1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT): 电源线 :±4kV ; 数据线 :±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge) : 网口 : ±4kV CM/±1kV DM ; 电源 : ±4kV CM//±2kV DM 震动 : IEC 60068-2-27 自由落体 : IEC 60068-2-32 冲击 : IEC 60068-2-6			
安装规格	导轨安装 / 挂壁安装			
	100×78×40mm		100×78×40mm	
质量	320g			
防护等级	IP40			
散热方式	自然散热			

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南