

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

产品特点

SW10 系列为百兆非网管型工控交换机。该系列产品提供 6 路百兆电口接口，采用 DIN 导轨式安装方式，能满足不同应用现场的需求。专为工业环境设计，精选工业级器件，采用自然散热方式，保证设备在 -20~65°C 温度范围内长时间稳定工作，满足各类恶劣环境。

选型指南

放反接、浪涌、短路保护

支持 6 路百兆电口

支持 EtherCAT PROFINET 协议

支持 -20 ~ 65°C 工作温度

输入电压 24VAC



命名规则

SW10-06-EC

产品系列
 端口数量
 06: 6个RJ45端口
 通信协议

PN=PROFINET协议; EC=EtherCAT协议

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

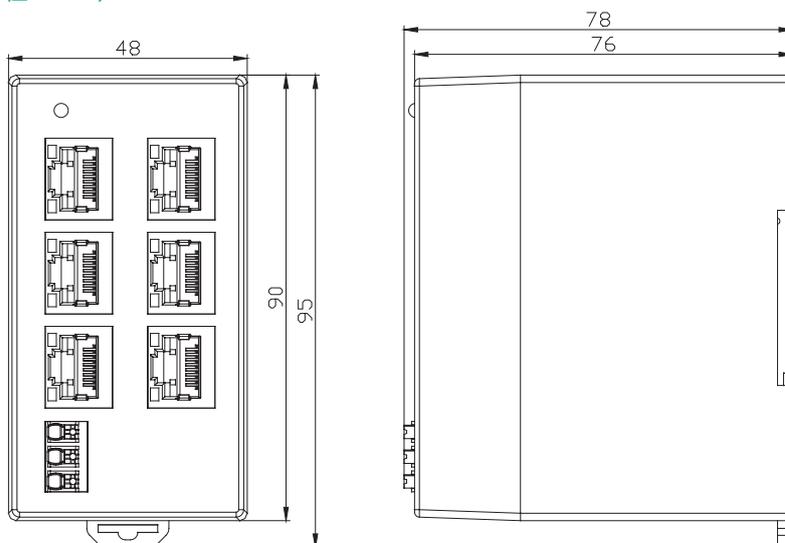
状态指示灯

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)



◎ 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°C
存储温度	-20~+75°C
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

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	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°C
	存储温度: -40~85°C
	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

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南