

百兆工业级 5 电交换机

产品概述

该产品是一款 5 口百兆非管理型工业交换机，其固定提供 5 个 10/100Base-TX 网口。

工业交换机可应用于各种现场环境，可灵活组网，可广泛应用于工业控制自动化、道路交通控制自动化、楼宇自动控制系统、机房监控系统等工业应用场景，稳定可靠高效工作，打造稳如磐石的工业物联网。



产品特性

- 5 个 10/100Base-TX 网口；
- 所有网口均支持 10/100Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 支持高背板带宽，确保端口线速转发；
- 支持广播风暴抑制功能，提高网络稳定性；
- 冗余 DC 电源供电；
- IEC Class. A 的电磁防护等级，超高的 EMC 电磁兼容性；
- -40℃~+85℃ 宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境；
- DIN 卡轨式 安装；
- IP40 等级防护，波纹式高强度金属外壳，无风扇，低功耗设计。

硬件属性

规格项	规格参数
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x flow control
接口信息	RJ45 网口：1 个 10/100M Base-TX 网口（标准 RJ45） 10/100Mbps 自适应 10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP） 100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）
机械属性	外壳材质：金属外壳 外观尺寸（长*深*高）：108mm×80mm×33mm 安装方式：DIN 卡轨式 散热方式：自然冷却，无风扇 重量：<450G
环境属性	工作温度：-40℃~+85℃ 存储温度：-40℃~+85℃ 相对湿度：5%~95%（非凝露）
交换属性	交换容量：1Gbps 包转发率（整机）：0.75Mpps 交换方式：存储-转发 MAC 表：2K 包缓冲区：512K
电源要求	输入电压：DC12V-52V（双路冗余） 电源接口：3 芯凤凰端子 电源保护：正负极错接保护 功耗：< 5W
指示灯	指示灯： ➤ 网口指示灯：100M Link/ACT 绿色（1-5）； 电源灯 PWR：绿色（PWR）
安全属性	外壳防护：IP40 浪涌冲击 IEC61000-4-5： 信号端：共模±6KV、差模±2KV 电源端：共模±4KV、差模±2KV 抗静电干扰 IEC61000-4-2：接触放电±8KV，空气放电±15KV 脉冲抗扰度 IEC61000-4-4：信号端：±2KV，电源端：±2KV 冲击：IEC 60068-2-27 自由落体：IEC 60068-2-32 振动：IEC 60068-2-6 MTBF：100000 小时
保修期	5 年

产品尺寸



产品应用



选配信息

主机和电源选购

主机型号	参数	备注
百兆工业级 5 电交换机	5 个 10/100 BASE-TX 自适应以太网网口, DC12-52V 供电; 宽温 (-40℃-85℃); 金属外壳-导轨式;	推荐选购电源规格 DC 24V/1A;