

非管理型工业以太网交换机

一个网络，无限可能

非管理型工业以太网交换机应用



应用场景

- 各种使用以太网通讯的场合

应用优势

- 一体化工业级设计
- 体积小巧
- 工业环境中工作稳定、可靠



可灵活应用于各类机械设备

非管理型工业以太网交换机部分型号清单

订货号	型号	描述
2891001	FL SWITCH SFNB 5TX	5 个百兆电口
2891002	FL SWITCH SFNB 8TX	8 个百兆电口
2891933	FL SWITCH SFN 16TX	16 个百兆电口
2891444	FL SWITCH SFN 5GT	5 个千兆电口
2891673	FL SWITCH SFN 8GT	8 个千兆电口
2891003	FL SWITCH SFNT 5TX	5 个百兆电口, 宽温
2891005	FL SWITCH SFNT 8TX	8 个百兆电口, 宽温
2891952	FL SWITCH SFNT 16TX	16 个百兆电口, 宽温
2891390	FL SWITCH SFNT 5GT	5 个千兆电口, 宽温
2891027	FL SWITCH SFNB 4TX/FX	4 个百兆电口 1 个百兆多模光纤接口
2891097	FL SWITCH SFN 7TX/FX	7 个百兆电口 1 个百兆多模光纤接口
2891314	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	6 个百兆电口 2 个百兆多模光纤接口
2891934	FL SWITCH SFN 15TX/FX	15 个百兆电口 1 个百兆多模光纤接口
2891935	FL SWITCH SFN 14TX/2FX	14 个百兆电口 2 个百兆多模光纤接口
2700200	FL SWITCH 1605 M12	5 个百兆电口, IP67 防护等级
2891064	FL SWITCH 1001T-4POE	4 个百兆 PoE 端口, 1 个百兆电口
1026937	FL SWITCH 1001T-4POE-GT	4 个千兆 PoE 端口, 1 个千兆电口
1026929	FL SWITCH 1000T-8POEGT-2SFP	8 个千兆 PoE 端口, 2 个千兆 SFP 端口

菲尼克斯（中国）投资有限公司

地址: 南京市江宁开发区菲尼克斯路36号

电话: (025)52121888

传真: (025)52121555

邮编: 211100

<http://www.phoenixcontact.com.cn>



更多型号及参数信息

非管理型交换机

SFNB、SFN、SFNT系列非管理型交换机极其可靠且易于维护，适用于低成本可靠的以太网网络。

对于长距离或者高干扰的应用场合，提供多种类型的带有光纤接口的产品供您选择，您可以选择既带有电口又带有SC或者ST光纤接口的交换机。

优势：

- 速度自适应和端口自动翻转技术使网络创建和扩展更轻松
- 可选千兆级产品适用于大流量数据传输
- 电气隔离技术及可选的光纤输出功能，可在工业环境中无故障运行

带5到16个端口的SF和SFN系列交换机是标准工业应用的理想选择。DIN导轨式安装，可选扁平型（SF系列）或者薄型（SFN系列），多达3个多模SC或者ST光纤端口，确保了网络的灵活性。

特性：

- 状态显示LED和可选的报警触点
- 交换机上可以选择安装电缆锁定和端口锁定附件
- 冗余供电

SFNT系列交换机针对极端环境条件和高要求的应用场合而设计，例如油气行业、造船和其它户外应用场合。此外，所有的SFNT交换机都提供一个报警触点和链路监控，通过重要的诊断选项实现相关功能。

特性：

- 工作温度范围：-40°C - +75°C
- 状态显示LED和标准报警触点
- 交换机上可以选择安装电缆锁定和端口锁定附件
- 冗余供电

千兆级SFN系列交换机非常适合在传输速率要求高的复杂系统中使用。除了具备SFN的多种功能之外1000Mbps的带宽可以满足高性能的数据传输需求

特性：

- 状态显示LED
- 交换机上可以选择安装电缆锁定和端口锁定附件
- 冗余供电







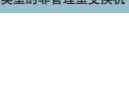


SFNB系列交换机是适合于简单应用的高性价比交换机。提供5端口或8端口的产品，另外还可以选择带有光纤接口的产品，适用于带基本以太网功能的小型机器和监控应用。

特性：

- 基本型状态显示LED
- 交换机上可以选择安装电缆锁定和端口锁定附件

非管理型交换机选型速查表

	订货号	型号	电口类型 ⁽¹⁾	光口类型 ⁽²⁾	供电电压	冗余供电和失电报警触点	断线报警触点	Qos功能	工作温度	线缆锁定	端口锁定	备注
SFNB系列非管理型交换机 (DIN导轨式安装, 外观样式为超薄型)												
	2891001	FL SWITCH SFNB 5TX	5个百兆电口	--	24V DC	--	--	--	-10℃至60℃	支持	--	
	2891002	FL SWITCH SFNB 8TX	8个百兆电口	--	24V DC	--	--	--	-10℃至60℃	支持	--	
	2891027	FL SWITCH SFNB 4TX/FX	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	--	--	--	0℃至60℃	支持	--	
	2891028	FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 12.1 km	24V DC	--	--	--	-10℃至60℃	支持	--	
	2891029	FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20	4个百兆电口	1个百兆单模光口 (SC), 25 km	24V DC	--	--	--	-10℃至60℃	支持	--	
SFN系列非管理型交换机 (DIN导轨式安装, 外观样式为薄型)												
	2891152	FL SWITCH SFN 5TX	5个百兆电口	--	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891151	FL SWITCH SFN 5TX-PN	5个百兆电口	--	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	支持PN (Class A)
	2891021	FL SWITCH SFN 5TX-24VAC	5个百兆电口	--	24V AC/DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891453	FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891851	FL SWITCH SFN 4TX/FX	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891929	FL SWITCH SFN 8TX	8个百兆电口	--	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891018	FL SWITCH SFN 8TX-PN	8个百兆电口	--	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	支持PN (Class A)
	2891020	FL SWITCH SFN 8TX-24VAC	8个百兆电口	--	24V AC/DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891022	FL SWITCH SFN 8TX-NF	8个百兆电口	--	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	无流量控制
	2891023	FL SWITCH SFN 7TX/FX-NF	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 2 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	无流量控制
	2891024	FL SWITCH SFN 6TX/2FX-NF	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 2 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	无流量控制
	2891097	FL SWITCH SFN 7TX/FX	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891110	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891314	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
	2891411	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (ST), 10.4 km	24V DC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	支持	
2891933	FL SWITCH SFN 16TX	16个百兆电口	--	24V DC	支持	--	--	0℃至60℃	支持	--		
2891934	FL SWITCH SFN 15TX/FX	15个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	--	--	0℃至60℃	支持	--		
2891935	FL SWITCH SFN 14TX/2FX	14个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	--	--	0℃至60℃	支持	--		
SFN(T)千兆系列非管理型交换机 (DIN导轨式安装, 外观样式为薄型)												
	2891444	FL SWITCH SFN 5GT	5个千兆电口	--	24V DC	--	--	支持	-10℃至60℃	支持	支持	
	2891390	FL SWITCH SFNT 5GT	5个千兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891391	FL SWITCH SFNT 5GT-C	5个千兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891673	FL SWITCH SFN 8GT	8个千兆电口	--	24V DC	支持	--	支持	-25℃至75℃	支持	支持	
	2891518	FL SWITCH SFN 7GT/SX	7个千兆电口	1个千兆多模光口 (SC), 550m	24V DC	支持	--	支持	-25℃至75℃	支持	支持	
	2891398	FL SWITCH SFN 6GT/2SX	6个千兆电口	2个千兆多模光口 (SC), 550m	24V DC	支持	--	支持	-25℃至75℃	支持	支持	
	2891987	FL SWITCH SFN 6GT/2LX	6个千兆电口	2个千兆单模光口 (SC), 10km	24V DC	支持	--	支持	-25℃至75℃	支持	支持	
2891563	FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	6个千兆电口	2个千兆单模光口 (SC), 20km	24V DC	支持	--	支持	0℃至60℃	支持	支持		
SFNT宽温系列非管理型交换机 (DIN导轨式安装, 外观样式为薄型)												
	2891003	FL SWITCH SFNT 5TX	5个百兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891004	FL SWITCH SFNT 4TX/FX	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891005	FL SWITCH SFNT 8TX	8个百兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891007	FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891006	FL SWITCH SFNT 7TX/FX	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891025	FL SWITCH SFNT 6TX/2FX	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891026	FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (ST), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	
	2891043	FL SWITCH SFNT 5TX-C	5个百兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891044	FL SWITCH SFNT 4TX/FX-C	4个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891045	FL SWITCH SFNT 8TX-C	8个百兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891046	FL SWITCH SFNT 7TX/FX-C	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891047	FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST-C	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891048	FL SWITCH SFNT 6TX/2FX-C	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891049	FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST-C	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (ST), 12.1 km	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	支持	带防护涂层
	2891952	FL SWITCH SFNT 16TX	16个百兆电口	--	24V DC	支持	--	--	-40℃至75℃	支持	--	
2891953	FL SWITCH SFNT 15TX/FX	15个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	--	--	-40℃至75℃	支持	--		
2891954	FL SWITCH SFNT 14TX/2FX	14个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 12.1 km	24V DC	支持	--	--	-40℃至75℃	支持	--		
SF系列非管理型交换机 (DIN导轨式安装, 外观样式为扁平型)												
	2832771	FL SWITCH SF 8TX	8个百兆电口	--	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832577	FL SWITCH SF 7TX/FX ST	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (ST), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832726	FL SWITCH SF 7TX/FX	7个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832674	FL SWITCH SF 6TX/2FX ST	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (ST), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832933	FL SWITCH SF 6TX/2FX	6个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832603	FL SWITCH SF 4TX/3FX ST	4个百兆电口	3个百兆多模光口 (ST), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832849	FL SWITCH SF 16TX	16个百兆电口	--	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832661	FL SWITCH SF 15TX/FX	15个百兆电口	1个百兆多模光口 (SC), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
	2832593	FL SWITCH SF 14TX/2FX	14个百兆电口	2个百兆多模光口 (SC), 10 km	24V DC	支持	--	--	0℃至55℃	支持	--	
1824/1924系列非管理型交换机 (19英寸机架式安装)												
	2891041	FL SWITCH 1824	24个百兆电口	--	120/220V AC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	--	19英寸机架式安装
	2891057	FL SWITCH 1924	24个千兆电口	--	120/220V AC	--	--	支持	0℃至60℃	支持	--	19英寸机架式安装
其他特殊类型的非管理型交换机												
	2700200	FL SWITCH 1605 M12	5个百兆电口 (M12)	--	24V DC	--	--	支持	-40℃至70℃	--	--	IP67防护等级, 支持PN (Class A)
	2891064	FL SWITCH 1001T-4POE	5个百兆电口	--	24V DC	支持	--	--	-40℃至75℃	支持	--	其中4个电口为PoE端口
	2701883	FL SWITCH 1708-POE	8个千兆电口 (M12)	--	24V DC	支持	--	--	-40℃至70℃	--	--	IP67防护等级, 8个电口为M12类型PoE端口
	2891065	FL SWITCH 1008E	8个百兆电口	--	24V DC	支持	支持	支持	-40℃至75℃	支持	--	符合IEC 61850-3和IEEE 1613标准

注：

- (1) 百兆电口支持的传输速率为10/100 Mbps, 千兆电口支持的传输速率为10/100/1000 Mbps ;
- (2) 百兆光口支持的传输速率为100 Mbps, 千兆光口支持的传输速率为1000 Mbps ;光口支持玻璃光纤, 表格内传输距离为最大传输距离 ;