

# 1000M 8/8+2端口

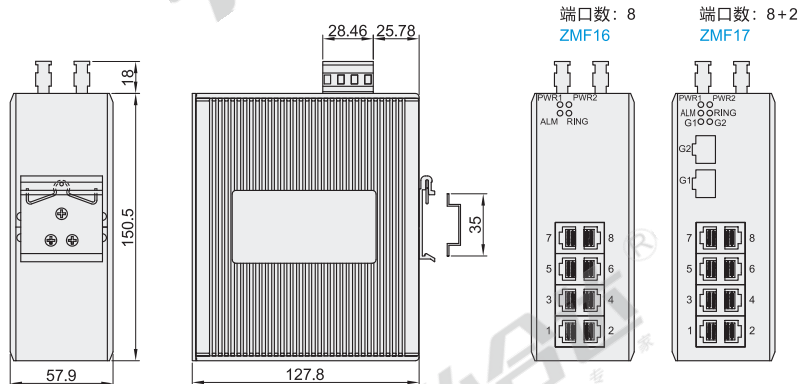
网管 端口类型:RJ45+SFP

# 工业交换机

代码	类型	端口数	网管/非网管
ZMF16	标准型	8	网管
ZMF17		8+2	

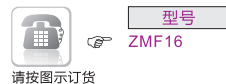
### 特点

- 8个千兆以太网电口，速率自适应、全/半双工模式，支持Auto-Negotiation自适应技术，支持端口自动翻转；
- 可选2个千兆SFP接口，可适配1000M SFP光模块(支持单模和多模)和1000M SFP电口模块(支持双绞线传输)；
- 支持Web、CLI和SNMP三种管理方式，其中CLI支持Telnet和console登录；
- 支持QoS, IGMP, GMRP, 802.1Q VLAN功能；
- 支持RSTP, ERPS和CK-ring, 用于以太网冗余，环网自愈时间小于20ms；
- 支持继电器告警输出，用于电源、端口和环网状态告警；
- 采用高强度IP40外壳及工业级EMC设计；
- 支持冗余宽电压12~48V DC电源输入；
- 支持导轨式安装；
- 工作温度范围：-40~85°C，满足各种工业要求。



视角标准：第一视角

代码	端口数	接口	通信标准	电源	安装方式	工作温度
ZMF16	8	千兆以太网	1000Mbps	24V DC	DIN导轨式安装	-40 ~ 85°C
ZMF17	8+2					



### 规格参数

代码		ZMF16	ZMF17
技术	标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x	
	传输方式	存储转发	
	系统交换带宽	20Gbps	
	缓存大小	2Mbit	
接口	MAC地址表	8K	
	RJ45端口	10/100/1000Base-T (X) 速率自适应、全/半双工模式，MDI/MDI-X自适应，支持Auto-Negotiation自适应技术	
	SFP接口	1000Base-X SFP光口，可适配1000M SFP光模块(支持单模和多模)和1000M SFP电口模块(支持双绞线传输)	
	控制台	RS-232(RJ45连接头)	
	告警输出	1个继电器输出，电流负载能力DC24V/1A	
电源	LED指示灯	PWR (电源)；电口	
	电压	12~48V DC	
	空载功耗	< 11W 24V DC	
	满载功耗	< 11W 24V DC	
机械特性	尺寸(W×H×D)	57.9mm×150.5mm×127.8mm	
	净重	930g	
	外壳	IP40等级保护，金属外壳	
工作环境	安装	DIN导轨式安装	
	工作温度	-40°C~85°C	
	存储温度	-40°C~85°C	
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	
符合标准	EMS	IEC61000-4-2(ESD): ±6KV接触放电, ±15KV空气放电	
		IEC61000-4-3(RS): 10V/M(80~1000MHz)	
		IEC61000-4-4(EFT): 电源端: ±2KV, 信号端: ±2KV	
		IEC61000-4-5(Surge): 电源端: ±2KV CM/±1KV DM, 信号端: ±4KV	
		IEC61000-4-6(射频传导): 3V (10KHz~150KHz), 10V(150KHz~80MHz)	
		IEC61000-4-8 (工频磁场): 100A/M COUNT 1000A/M, 1s TO 3s	
		IEC61000-4-12/18 (振荡波): 2.5KV CM, 1KV DM	
		IEC61000-4-10 (阻尼振荡): 30A/M	
		IEC61000-4-16(共模传导): 30V COUNT 300V, 1s	
		EN50121-4 (轨道交通)	
		IEC61850-3 (变电站)	
IEEE1613 (电力分站)			
通用工业标准	IEC61000-6-2		
保修	5年		