

# 1000M 12+4/16端口

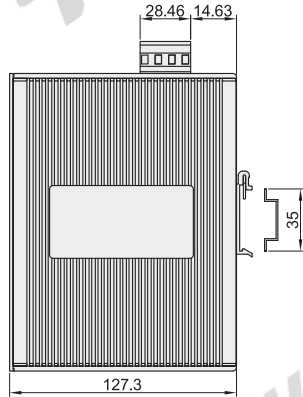
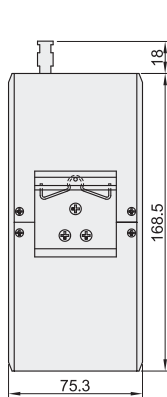
网管 端口类型:RJ45+SFP

# 工业交换机

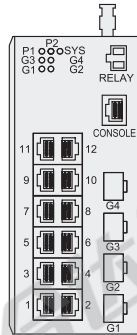
代码	类型	端口数	网管/非网管
ZMF20	标准型	12+4	网管
ZMF21		16	

### 特点

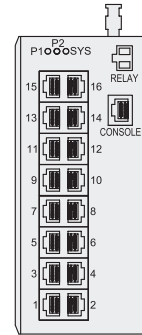
- 12个/16个千兆以太网电口可选，速率自适应、全/半双工模式，支持Auto-Negotiation自适应技术，支持端口自动翻转；
- 可选4个千兆SFP接口，可适配1000M SFP光模块(支持单模和多模)和1000M SFP电口模块(支持双绞线传输)；
- 支持Web、CLI和SNMP三种管理方式，其中CLI支持Telnet和console登录；
- 支持QoS, IGMP, 802.1Q VLAN功能；
- 支持RSTP和CK-ring，用于以太网冗余；
- 支持继电器告警输出，用于电源、端口和环网状态告警；
- 采用高强度IP40外壳及工业级EMC设计；
- 支持冗余宽电压12~48V DC电源输入；
- 支持导轨式安装；
- 工作温度范围：-40~85℃，满足各种工业要求。



端口数: 12+4  
ZMF20



端口数: 16  
ZMF21



代码	端口数	接口	通信标准	电源	安装方式	工作温度
ZMF20	12+4	千兆以太网	1000Mbps	24V DC	DIN导轨式安装	-40 ~ 85℃
ZMF21	16					



型号  
ZMF20

请按图示订货

### 规格参数

代码	标准	ZMF20	ZMF21
技术	标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z	
	传输方式	存储转发	
	系统交换带宽	40Gbps	
	缓存大小	1.5Mbit	
接口	MAC地址表	16K	
	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 或 SFP Copper 1000Base-T(支持双绞线传输)	
	Console口	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	9.12W 24V DC	
	满载功耗	13.44W 24V DC	
机械特性	尺寸(W×H×D)	75.3mm × 168.5mm × 127.3mm	
	净重	1200g	
	外壳	IP40等级保护, 金属外壳	
	安装	DIN导轨式安装	
工作环境	工作温度	-40~85℃	
	存储温度	-40~85℃	
	相对湿度	5%~95% (无凝露)	
符合标准	EMS	IEC61000-4-2(ESD): ±6KV接触放电, ±8KV空气放电	
		IEC61000-4-3(RS): 10V/M(80~1000MHz)	
		IEC61000-4-4(EFT): 电源端: ±1KV, 信号端: ±4KV	
		IEC61000-4-5(Surge): 电源端: ±2KV CM/±1KV DM, 信号端: ±2KV	
		IEC61000-4-6(射频传导): 3V (10KHz~150KHz), 10V(150KHz~80MHz)	
		IEC61000-4-16(共模传导): 30V COUNT 300V, 1s	
	通用工业标准	EN50121-4 (轨道交通)	
		IEC61750-3 (变电站)	
		IEEE 1613 (电力分站)	
		IEC60068-2-6	
振动	IEC60068-2-27		
冲击	IEC60068-2-32		
自由跌落	IEC61000-6-2		
通用工业标准	IEC61000-6-2		
保修	5年		