

# 1000M 4/4+1/4+2端口 ▶ 非网管 端口类型:RJ45+SFP

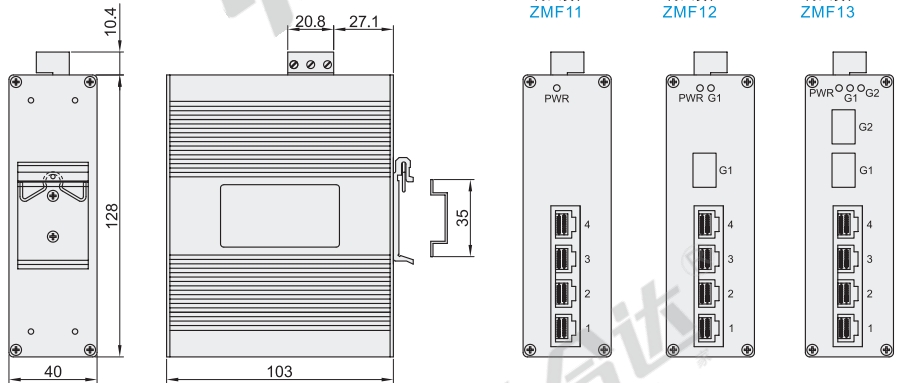
## 工业交换机



代码	类型	端口数	网管/非网管
ZMF11		4	非网管
ZMF12	标准型	4+1	
ZMF13		4+2	

### 特点

- 4个千兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，支持Auto-Negotiation自适应技术，支持端口自动翻转；
- 0~2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)；
- 支持冗余电压12~48V DC电源输入和过流保护功能；
- 采用高强度IP40外壳及工业级EMC设计；
- 默认DIN导轨式安装，如需壁挂式安装请咨询；
- 工作温度范围：-40~75℃，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
ZMF11	4	千兆以太网	1000Mbps	24V DC	DIN导轨式安装	-40 ~ 75℃
ZMF12	4+1					
ZMF13	4+2					



请按图示订货

型号  
ZMF11

### 规格参数

代码	ZMF11	ZMF12	ZMF13	
技术	标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z		
	传输方式	存储转发		
	系统交换带宽	12Gbps		
	缓存大小	1Mbit		
接口	MAC地址表	1K		
	RJ45端口	10/100/1000Base-T (X) 速率自侦测、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)		
	LED指示灯	PWR (电源)；电口		
电源	电压	12~48V DC		
	空载功耗	0.48W 24V DC		
	满载功耗	4.8W 24V DC		
机械特性	尺寸(W×H×D)	40mm×128mm×103mm		
	净重	300g		
	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℃~75℃		
	存储温度	-40℃~85℃		
符合标准	相对湿度	5%~95% (无凝露)		
	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: ±4KV, 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)		
	IEC61000-4-16(共模传导): 30V COUNT 300V, 1s			
振动	IEC60068-2-6			
冲击	IEC60068-2-27			
自由跌落	IEC60068-2-32			
通用工业标准	IEC61000-6-2			
保修	5年			