

## 产品概述

JW-SE20 (GF1. GEx) -B 系列非管理型工业以太网交换机,最大支持1个千兆SFP接口,8个10/100M/1000M自适应电口。工业级无风扇设计,高等级 EMC 防护,能有效地抵抗静电、脉冲、雷击的干扰,支持壁挂式及机架式插卡安装。无需配置,安装维护方便。

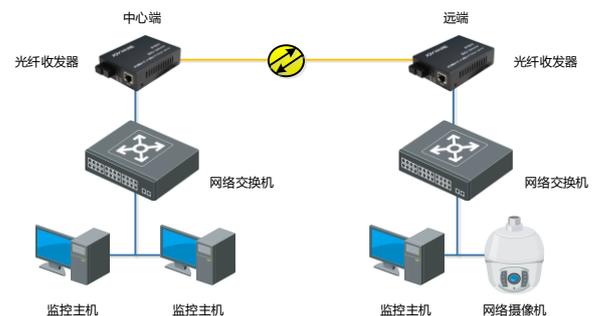
适用于平安城市、交通、校园、园区等



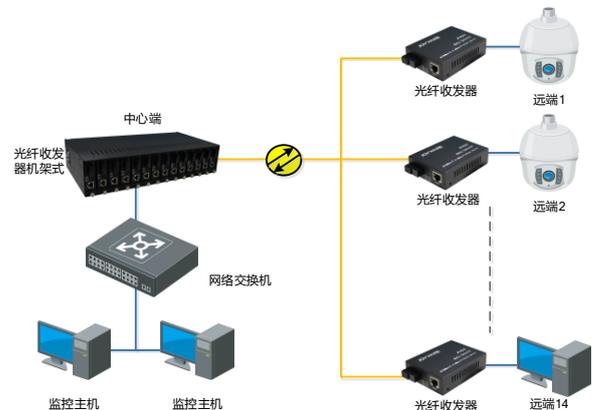
## 功能特点

- 支持1个千兆光口,4个或8个10/100M/1000M自适应电口
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab 等标准协议
- 完全兼容标准的以太网应用,对接方便
- 支持 SFP 光口热插拔,维护便捷
- 支持存储转发交换方式
- 自动 MAC 地址学习功能
- 支持拨码配置 PVLAN、Qos、端口镜像等功能
- 支持一键红口视频传输保障功能
- 端口一键拨码支持 250 米传输
- 支持无风扇散热, -40~85℃宽温工作
- 支持双电源冗余供电
- 电源支持高可靠的过流/过压保护
- 支持 EMC 4 级防护,保障设备稳定运行
- 安装简便、即插即用
- 面板指示监视工作状态,全面的简化故障的解决
- 平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时

## 典型应用



方案一：点对点组网应用



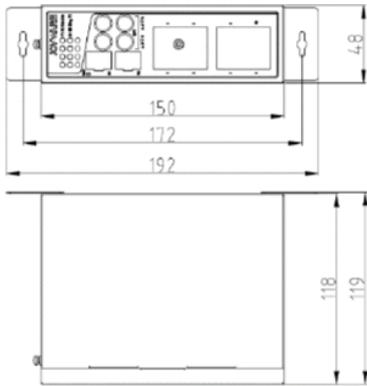
方案二：点对多点组网应用

## 选型指导

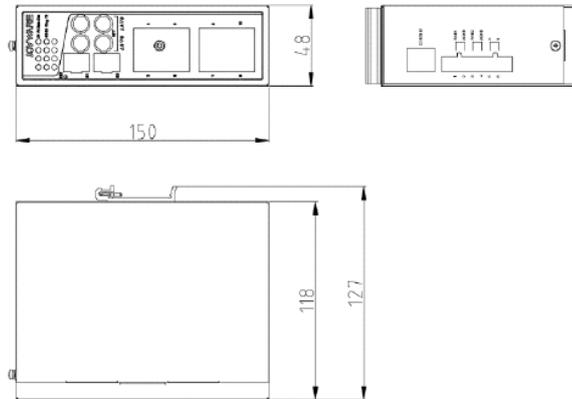
推荐型号	千兆光口	千兆电口	电源	机箱结构	传输距离
JW-SE20 (GF1. GE4) -B-L	1	4	AC 220V (DC12V 适配器)	导轨式	20、40、60、80、100KM 可选 (SFP 光口)
JW-SE20 (GF1. GE8) -B-L	1	8		壁挂式	

## 外形尺寸

壁挂式安装尺寸图 (单位:mm)



导轨 (DIN35) 式安装尺寸图 (单位:mm)



## 技术参数

参数		型号	
		JW-SE20 (GF1. GE4)	JW-SE20 (GF1. GE8)
光学	光接口	SFP, 支持热插拔	
	光功率	-3dBm~-8dBm (20km 光模块)	
	灵敏度	≤-24dBm (20km 光模块)	
	带宽	1.25G	
交换属性	网络协议	IEEE 802.3 10BASE-T 以太网	
		IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网	
		ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应 IEEE 802.3x 流量控制	
	通信协议	CSMA/CD	
	转发方式	存储转发	
MAC表	8K		
包转发速率	19.344Mpps		
接口	千兆光口	IEEE 802.3z (1000Base-SX/LX)	
	千兆电口	IEEE 802.3u (100Base-TX)	
		IEEE 802.3 Ethernet 以太网 IEEE 802.3u Fast Ethernet	
功能特性	拨码功能	支持 PVLAN 配置	
		支持 Qos 配置	
		支持端口镜像	
		支持端口速率配置	
指示灯	运行指示	RUN	
	电源指示	PWR	
	接口指示	OPT, Link/Act, Speed (电口)	
环境	工作温度	-40℃~80℃	
	存储温度	-55℃~85℃	
	工作湿度	0~95%无冷凝	
传输距离	双绞线	100m (采用标准 CAT5, CAT5e 网络线缆)	
	单模光纤	1310: 20km, 40km, 1490: 60km, 80km, 100km 1550: 20~100km	
电源	输入电压	DC 12V	
	功率	≤10W	
机箱结构	外壳	铝制无风扇	
	防护等级	IP40	
	尺寸	150mm×118mm×48mm	
	重量	≤1kg	
安装方式	导轨式		
质保	MTBF	大于 10 万小时	
行业标准	EMC	静电抗扰度 4 级	
		浪涌抗扰度 4 级	