

产品介绍

JW-SE20 (GF1. GEx) 系列光纤收发器是中威电子全新发布的通用型光、电信号转化设备，采用城市的交换核心，具有安装方便，高可靠性，应用灵活等特点；将以太网的传输距离从双绞线的100米左右延长到20公里，为远距离传输和组网提供了一套高可靠性，高性价比的解决方案。

广泛应用于平安城市、高速公路、能源、电力等行业。

产品特点

- 支持 1000Base-SX/LX 光纤传输标准，可与其他网络产品互联
- 10/100/1000Mbps、全双工/半双工自协商，可平滑升级
- 内、外置电源的独立式收发器、插卡式收发器、14 槽位机箱，灵活配置
- 内置高效交换内核，抑制广播风暴
- 高速缓存容量：1Mb
- 内置 MAC 地址缓存数量：8K
- 整机包转发率：1.75M
- 整机交换容量：12G
- 工作温度：-20~70℃
- 平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时

安装简便、即插即用

选型指导

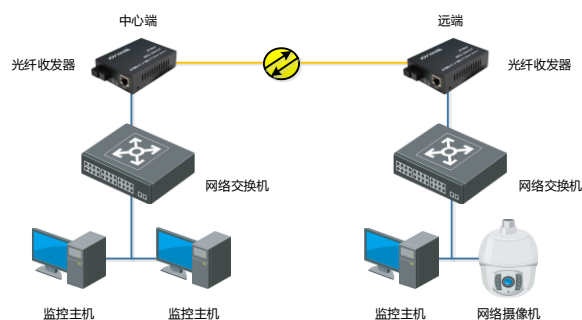
产品型号	描述
JW-SE20 (GF1. GE1) -AT	1310 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选
JW-SE20 (GF1. GE1) -AR	1550 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选
JW-SE20 (GF1. GE2) -AT	1310 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选
JW-SE20 (GF1. GE2) -AR	1550 波长，SC 接口，20、40、60、80、100 公里可选
OB-2U	2U 机箱，双电源，14 槽位

说明：

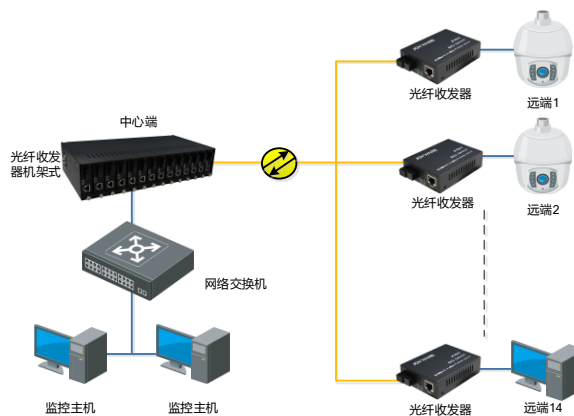
1. 热插拔光模块型号可选配 LC 接口
2. 传输距离 60KM 以上光模块为非常规光模块



典型应用



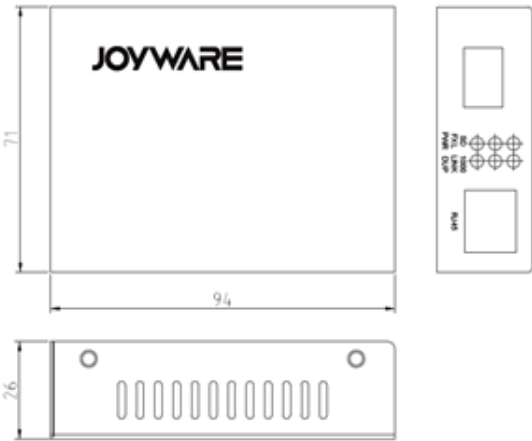
方案一：点对点组网应用



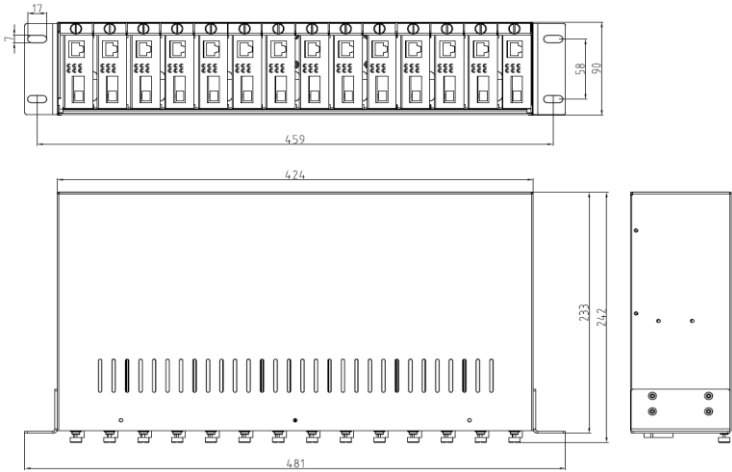
方案二：点对多点组网应用

外形尺寸

独立式尺寸图（单位 mm）



机架式尺寸图（单位 mm）



技术参数

参数		型号	
		JW-SE20 (GF1. GE1) -AT/R-B	JW-SE20 (GF1. GE2) -AT/R-B
光学指标	光纤接口	SC 接口（SFP 光口可热插拔）	SC 接口（SFP 光口可热插拔）
	波长	AT: Tx1310nm/Rx1550nm; 20km AR: Tx1550nm/Rx1310nm; 20km	AT: Tx1310nm/Rx1550nm; 20km AR: Tx1550nm/Rx1310nm; 20km
	传输距离	20, 40, 60, 80, 100KM	20, 40, 60, 80, 100KM
	光功率	-8~-3dBm	-8~-3dBm
	灵敏度	≤-24dBm	≤-24dBm
网络指标	物理接口	1 个 RJ45	2 个 RJ45
	接口速率	10/100M/1000M 自适应	10/100M/1000M 自适应
	以太网标准	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x
	处理类型	存储和转发	存储和转发
	MAC 地址表	8K	8K
	包转发率	1.75Mpps	1.75Mpps
	内部缓存	1Mb	1Mb
指示灯	电源	PWR	PWR
	电口	Link	Link
	光链路	FXL	FXL
电源	供电电源	DC5V/1A	DC5V/1A
	功耗	< 3W	< 5W
环境	工作温度	-20~70℃	-20~70℃
	储存温度	-40~85℃	-40~85℃
	工作湿度	5~90%无冷凝	5~90%无冷凝
EMC	静电抗扰度	接触放电：±2KV 空气放电：±4KV	接触放电：±2KV 空气放电：±4KV
	浪涌抗扰度	电源端口：±1KV 网络端口：±4KV	电源端口：±1KV 网络端口：±4KV
结构	外壳	金属材质，无风扇	金属材质，无风扇
	尺寸	94（长）×71（宽）×26（高）	94（长）×71（宽）×26（高）
	重量	≤0.5kg	≤0.5kg