

520nm 三端口保偏光纤环行器

520nm



产品描述:

三端口光纤环行器是一种多端口非互易光学器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口 1 输入，则从端口 2 输出；而信号从端口 2 输入，则将从端口 3 输出，其输出损耗都很小；光从端口 2 输入时，从端口 1 输出时损耗很大，同样光从端口 3 输入时，从端口 1、2 中输出时损耗也很大。

我们可以生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环行器，产品广泛用在光纤激光器、仪器仪表、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

产品特点:

- 低插入损耗
- 高回波损耗
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性

应用领域:

- 光纤激光器
- 医学系统
- 光纤传感器
- 测量仪器



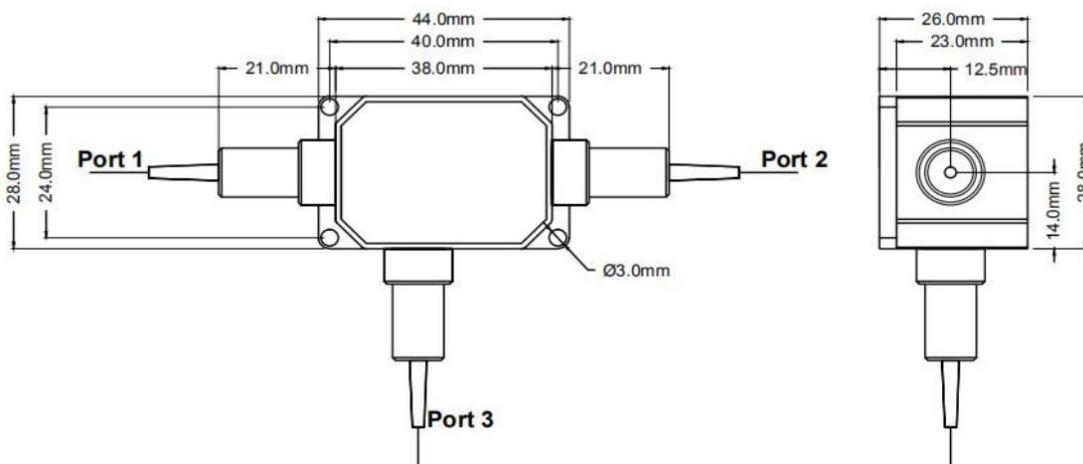
技术指标:

项目	指标
中心波长 (nm)	520
工作波长 (nm)	±5
端口及工作方式	3 端口, (端口 1→2, 2→3)
隔离度 (dB)	20 (最小值)
插入损耗 (dB)	1.5 (典型值)
	2.0 (最大值)
消光比 (dB)	18 (最小值)
回波损耗 (dB)	40 (最小值)
串扰 (dB)	40 (最小值)
最大光功率 CW (mW)	300
最大拉力 (N)	5
光纤类型	PM460-HP
封装尺寸 (mm)	44×28×26
工作温度 (°C)	+10~+50
储存温度 (°C)	0~+60

注: 1. 测试温度为 23°C。

2. 每个连接器, 最大承载功率为 50mW, 插入损耗增加 1.5dB, 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB。增加连接器的光功率为 50mW。连接器 key 键与慢轴对齐

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 520nm
2. 工作轴: 快轴截止; 双轴工作
3. 平均功率: 0.5W; 1W; 2W
4. 峰值功率: 连续; 1kW; 2kW; 5kW; 或其它
5. 端口类型: 三端口
6. 光纤类型: PM460-HP; 或其它
7. 封装尺寸: 44×28×26mm; 或其它
8. 尾纤类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套松管; 或其它
9. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 或其它
10. 连接头类型: FC/UPC; FC/APC; SC/UPC; SC/APC; 或其它

