

三端口保偏光纤环形器

1060~2050nm



产品描述:

三端口光纤环形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、不同波长的光纤环形器，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
- 高隔离度
- 高稳定性
- 高可靠性
- 高承受功率

应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光通信系统
- 光纤传感器
- 测量仪器

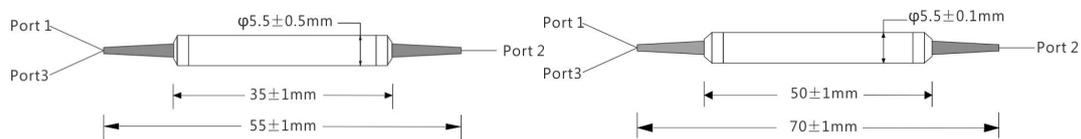


技术指标:

项目	指标			
	1064	1310/1480/1550	C+L 波段	1950/2000/2050
中心波长 (nm)	1064	1310/1480/1550	C+L 波段	1950/2000/2050
带宽 (nm)	±5	±30	1528~1610	±30
单双级	单级	双级	双级	单级
峰值隔离度 Type. (dB)	30	52	50	20
隔离度 Min. (dB)	22	40	40	16
插入损耗 Max. (dB)	2.2	0.9	0.9	1.5
消光比 Min. (dB)	20	20	20	18
承受光功率 (W)	0.2	0.3、1、2		0.5
工作轴	单轴工作或双轴工作			
峰值功率 (kW)	<10 (@ns pulse)			
串扰 Min. (dB)	50	50	50	40
回波损耗 Min. (dB)	50			
光纤类型	PM Fiber			
封装尺寸 (mm)	φ5.5×L35 (单轴) 或 φ5.5×L50 (双轴)			
工作温度 (°C)	-5~+70			
储存温度 (°C)	-10~+75			

注: 测温环境在 25° C, 以上数据不含头, 如增加接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 1064nm; 1550nm; 1950nm; 或其它
2. 平均功率: <0.5W; 1W; 5W; 或其它
3. 功率类型: 脉冲; 连续
4. 工作轴: 双轴工作; 慢轴截止; 快轴截止
5. 单双级: 单级; 双级
6. 光纤类型: PM980; PM1550; PM1950
7. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m; 或其它
8. 尾套类型: 0.25mm 裸纤; 0.9mm 套管; 或其它
9. 连接头类型: FC/PC; FC/APC; 或其它

