

三端口保偏光纤环形器

C+L 波段



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

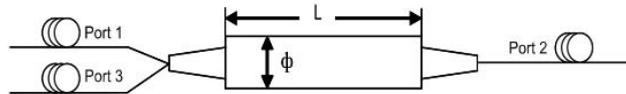


技术指标:

项目		单位	指标	
波长 (nm)		nm	1520~1610	
端口及工作方式		-	3 端口, (端口 1→2, 2→3)	
单双级		-	单级	双级
隔离度 23°C (端口 2→1, 3→2)	Peak.	dB	40	52
	Min.	dB	18	35
插入损耗 23°C (端口 1→2, 2→3)	Type.	dB	1.1	0.9
	Max.	dB	1.0	1.1
消光比 Min.		dB	20	22
回波损耗 Min.		dB	50	
方向性 Min. (端口 1→2, 2→3)		dB	50	
承受光功率 Max.		mW	300	
封装尺寸		mm	φ5.5×L35	
工作温度		°C	-5~+70	
储存温度		°C	-40~+85	

注: 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. 端口数: 3 端口; 4 端口; 5 端口; 6 端口; 7 端口; 8 端口
2. 单双级: 单级; 双级
3. 波长: 1064nm; 1310nm; 1480nm; 1550nm; 1590nm; C+L 波段; 1625nm; 或其它
4. 光纤类型: PM Panda 250 μ m; PM Panda 400 μ m; PM Panda 900 μ m; 或其它
5. 尾纤长度: 1m; 1.5m; 2m; 3m 或其它
6. 连接头类型: FC/PC; FC/APC; SC/PC; SC/APC; ST/PC; LC/APC; LC/PC; 或其它

