

保偏波片式波分复用器 1550/980nm

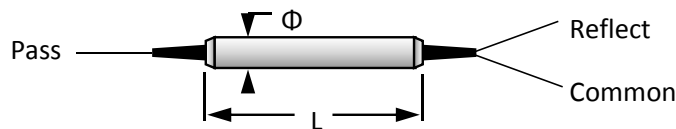
1550/980nm保偏波分复用器(WDM)以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号。本款保偏WDM主要使用波片镀膜技术, 提供了波分复用, 同时保持高消光比的信号偏振的特性。波片型的该款产品具备高隔离度, 带宽宽, 性能稳定, 等优势。飞博特还提供高功率产品定制。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 高消光比

应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光纤激光器
- ◆ 实验室研究



产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值	
端口类别	nm	透射端口		反射端口	
操作波长	nm	1520-1580 (1500-1620 或其他定制)		980 (960-990)	
插入损耗	dB	0.5 (Typ.), 0.7 (Max.)		0.4 (Typ.), 0.6 (Max.)	
隔离度	dB	30 (Typ.), 25 (Min.)		15 (Typ.), 13 (Min.)	
消光比	dB	22 (Typ.), 20 (Min.)			
回波损耗	dB	50			Min.
方向性	dB	55			Min.
热稳定性	dB/°C	0.005			Max.
承受功率(CW)	mW	300 (higher power available upon request)			
光纤类型		PM 980 Panda Fiber or HI 1060 Fiber on Reflect Port PM 1550 Panda Fiber on Common & Pass Ports			
承受拉力	N	5			Max.
操作温度	°C	-5 to +50			
储藏温度	°C	-20 to +85			

备注

* 以上为不含接头测试数据。含接头后损耗增加0.3dB,回损减少5dB。

订购信息

PMFWDM-AAAA/AAAA-B-CC-DD

波长 AA/AAAA	套管类型 B	尾纤长度 CC	接头类型 DD
1550/980 - 1550 Pass/980 Reflect	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
980/1550 - 980 Pass/1550 Reflect	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSSS/SSSS - Specify	2 - 2mm Loose tube	10 - 1.0m	FP - FC/PC
	3 - 3mm Loose tube	15 - 1.5m	SA - SC/APC
		SS - Specify	SP - SC/PC
			LA - LC/APC
			LP - LC/PC
			SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

