

波片式波分复用器 1550/1064nm

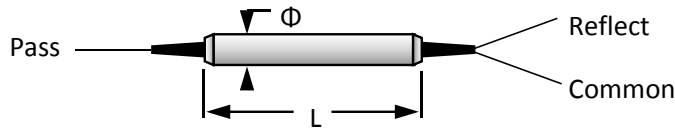
1550/1064nm波分复用器(WDM)以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号。本款WDM主要使用波片镀膜技术,用于常用的近红外和通信波长,它们非常适用于在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长,以及组合远程通信信号。波片型的该款产品具备高隔离度,带宽宽,性能稳定,承受高功率等优势。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 结构紧凑

应用

- ◆ 波分复用系统
- ◆ 无源光纤网络
- ◆ 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	1550 (1460-1620)		1064 (900 - 1100)
插入损耗	dB	0.6 (Typ.), 0.8 (Max.)		0.4 (Typ.), 0.6 (Max.)
隔离度	dB	27 (Typ.), 25 (Min.)		15 (Typ.), 13 (Min.)
偏振相关损耗	dB	0.1		Max.
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		SMF-28e on Pass Port, HI 1060 on Reflect & Comm Port		
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

FWDM-AAAA/AAAA-B-CC-DD

波长 AA/AAAA	套管类型 B	尾纤长度 CC	接头类型 DD
1550/1064 - 1550 Pass/1064 Reflect	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1064/1550 - 1064 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

