

波片式波分复用器 T1550/R1310&1490nm

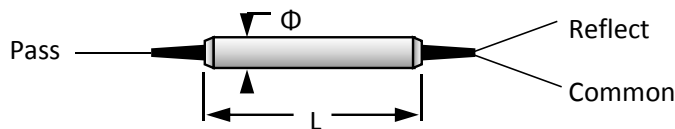
T1550/R1310&1490nm 波分复用器(WDM)以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号。本款WDM主要使用波片镀膜技术,用于常用的近红外和通信波长,它们非常适用于在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长,以及组合远程通信信号。也经常组成模块如1310/1490/1550三波长WDM用于有线电视信号传输等等。波片型的该款产品具备高隔离度,带宽宽,性能稳定,承受高功率等优势。飞博特生产的高隔离度波分复用器透射和反射隔离度均可高于45dB.

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
- ◆ 有线电视传输



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 (1530-1580)	310 (1270 - 1350), 1490 (1480 - 1500)	
插入损耗	dB	0.5 (Typ.), 0.7 (Max.)	0.3 (Typ.), 0.5 (Max.)	
隔离度	dB	33 (Typ.), 30 (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		Corning SMF-28e fiber		
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-AA/AAAA-B-CC-DD

波长 AA/AAAA	套管类型 B	尾纤长度 CC	接头类型 DD
55/4931 - 1550 Pass/1310, 1490 Reflect	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
31/4955 - 1310 Pass/1550, 1490 Reflect	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
49/3155 - 1490 Pass/1550, 1310 Reflect	2 - 2mm Loose tube	10 - 1.0m	FP - FC/PC
SS/SSSS - Specify	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

