

## 熔融拉锥波分复用器 (FBT WDM)1550/2000nm

1550/2000nm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主要使用熔融拉锥技术(FBT)，把1550nm和2.0um波长进行波分或者福永。经常用于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。

### 产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 结构紧凑

### 应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤放大器
- ◆ 实验室研究



### 产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
操作波长	nm	2000	1550 or 1570	
带宽范围	nm	±20	±20	
插入损耗 (@23°C)	dB	0.4 (Typ.), 0.6 (Max.)	0.4 (Typ.), 0.6 (Max.)	
隔离度	dB	15 (Typ.), 13 (Min.)	20 (Typ.), 17 (Min.)	
偏振相关损耗	dB		0.15	Max.
回波损耗	dB		55	Min.
方向性	dB		55	Min.
信道平坦度	dB		0.3	Max.
热稳定性	dB		0.005	Max.
承受拉力	N		5	Max.
承受功率	mW		500	Max.
光纤类型		SMF-28e fiber or customized		
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

#### WDM-AAA/AAAA-BBB-C-DD-EE

波长 AAA/AAAA	光纤类型BBB	套管类型C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1550/2000 - 1550/2000nm	SMF - SMF-28e fiber	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1570/2000 - 1570/2000nm	SM9 - SM1950 fiber	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSS/SSSS - Specify	SSS - Specify		10 - 1.0m	FP - FC/PC
			15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM



www.fopto.com



@ sales@fopto.com



0755-21632667