

熔融拉锥波分复用器 (FBT) WDM 808/1064nm

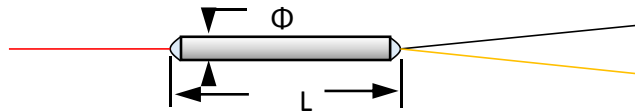
808/1064nm波分复用器(WDM)以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号。本款WDM主要使用熔融拉锥技术(FBT)生产,用于常用的近红外和通信波长,包含其他波段(比如980/1064、780/1050、1310/1550等等)。它们非常适用于在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长,以及组合远程通信信号。

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	808/1064	
带宽范围	nm	±5	
插入损耗 (@23°C)	dB	0.5	Max.
隔离度 (@中心波长)	dB	18	Min.
偏振相关损耗	dB	0.1	Max.
回波损耗	dB	50	Min.
方向性	dB	55	Min.
承受功率	mW	500	Max.
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		HI 780 fiber, HI 1060 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,承受功率改为300mW

订购信息

WDM-AAA/AAAA-BB-C-DD-EE

波长 AAA/AAAA	光纤类型BB	套管类型C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
808/1064 - 808/1064nm	H7 - HI 780 Fiber	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
SSS/SSSS - Specify	H6 - HI 1060 Fiber	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
	6F - HI 1060 Flex Fiber		10 - 1.0m	FP - FC/PC
	SS - Specify		15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

