

熔融拉锥波分复用器 (FBT) WDM 635/1310nm

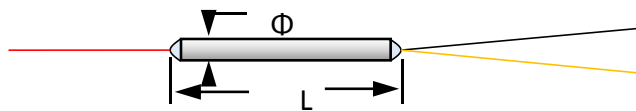
635/1310nm波分复用器(WDM)以低插入损耗耦合或分出两个不同单模信号。本款WDM主要使用熔融拉锥技术(FBT)生产，用于常用的近红外和通信波长包含其他波段（比如980/1064、780/1050、1310/1550等等）。它们非常适用于在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长，以及组合远程通信信号。该款可见光635nm和近红外光1064nm的组合，因为635nm可见光波段低于光纤的截止带宽，该波段在HI1060或HI1060 flex光纤中传输模式为多模传输。所以区别于其他近红外波段的WDM，不能双向传输，只有耦合功能,不能分光。飞博特设计的该款WDM，630~680nm/1000~1100nm，具备超宽的波长范围，非常适合用于生命科学成像应用。

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
- ◆ 生命科学研究



产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
WDM波长	nm	635/1310		
中心波长	nm	635	1310	
带宽范围	nm	±5	±5	
插入损耗 (@23°C)	dB	4.0	0.3	Max.
隔离度 (@中心波长)	dB	10	15	Min.
偏振相关损耗	dB	0.15 (@1310)		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		SMF-28e		
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
635/1064 - 635/1064nm	S6 - SM 780 Fiber	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
635/1310 - 635/1310nm	H6 - HI 1060 Fiber	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSS/SSSS - Specify	6F - HI 1060 Flex Fiber		10 - 1.0m	FP - FC/PC
	SM - SMF-28e Fiber		15 - 1.5m	SA - SC/APC
	SS - Specify		SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

