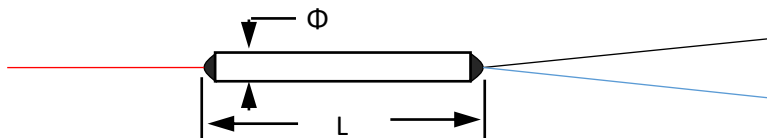


熔融拉锥波分复用器 (FBT WDM) 780/1550nm

650/1550 or 780/1550nm 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、635/1550、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 780nm 和近红外光 1550nm 的组合,因为 780nm 可见光波段低于光纤的截止带宽,该波段在 SMF-28e 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。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值		单位
WDM 波长		780/1550		nm
中心波长		780	1550	nm
带宽范围		±5	±10	nm
插入损耗 (@23℃)	Max.	1.5	0.4	dB
隔离度 (@中心波长)	Min.	15	20	dB
偏振相关损耗	Max.	0.15		dB
回波损耗	Min.	50		dB
方向性	Min.	55		dB
承受功率	Max.	300		mW
拉伸载荷	Max.	5		N
光纤类型		SMF-28e or customized		
操作温度		-20 to +80		℃
储藏温度		-40 to +85		℃

备注: * 以上为不含接头参数, 含头标准参数损耗增加 0.3dB.

订购信息 ORDERING INFORMATION:

WDM-A-B-C-D-E	
A=波长	780/1550, 650/1550, SS=Specify
B=光纤类型	SM=SMF-28e Fiber
C=套管类型	B=250um Bare fiber ; 9=900um loose tube
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 15=1.5m SS=Specify
E=接头类型	FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SP=SC/UPC SS=Specify