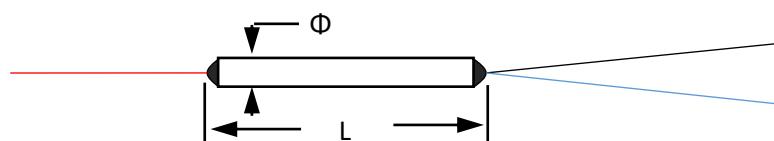


熔融拉锥波分复用器 450/1064 635/1064nm

405/1064,450/1064,635/1064,808/1064,635/980nm 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, 耦合使用时可见光波长损耗较大, 分光使用时, 彼此隔离度不高。另外青禾还可以制作 405 450 532 (红绿蓝) 波长均可和 1550nm 合波。

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		405/1064,450/1064,635/1064,808/1064 or customized		nm
中心波长		405/450/488/633/635/808		nm
带宽范围		±5		nm
插入损耗 (@23°C)	Max.	405@2.5dB,450@2.0dB,其他 1.5dB		dB
隔离度(@中心波长)	Min.	405@10dB,其他 12dB		dB
偏振相关损耗	Max.	0.2 (@1064)		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		HI 1060, HI 1060 FLEX, SM 780 or customized		
操作温度		-20 to +80		°C
储藏温度		-40 to +85		°C

备注: * 以上为不含接头参数, 含头标准参数 980 和 1064 损耗增加 0.3dB. 可见光波长增加 0.5dB

订购信息 ORDERING INFORMATION:

WDM-A-B-C-D-E	
A=波长	405/1064,450/1064,633/1064, 808/1064,633/980 SS=Specify
B=光纤类型	S7=SM 780 Fiber,H7=HI 780 fiber,H6=Hi1060,6F=Hi1060 Flex
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	NE=None FA=FC/APC FP=FC/UPC SA=SC/APC SS=Specify