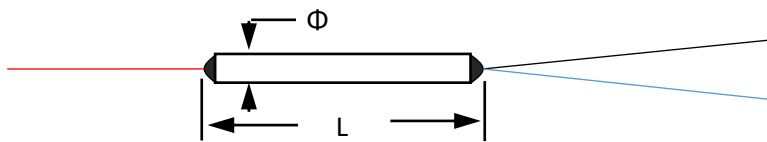


熔融拉锥波分复用器 450/1064 635/1064nm

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 | 980/1064 | nm |
| 带宽范围 | | ±5 | ±5 | nm |
| 插入损耗 (@23℃) | Max. | 405@2.5dB,450@2.0dB,其他 1.5dB | 0.5 | dB |
| 隔离度 (@中心波长) | Min. | 405@10dB,其他 12dB | 980@18dB, 1064@20dB | 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 | | ℃ |
| 储藏温度 | | -40 to +85 | | ℃ |

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 |