

980/1064nm 滤波片型保偏波分复用器 (Filter PM WDM)

产品描述

速必达科技可以提供各种不同波长 (850/905、915/980、980/1030、980/1064、980/1310、980/1550、1570/2000nm 等) 滤波片保偏型波分复用器, 采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波, 具有插入损耗低, 高消光比, 波长选择性大、承受功率高, 稳定性高, 可实现两路光信号的合波与分波, 应用于光纤激光器、光纤放大器、光纤通信、光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗
高通道隔离度
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

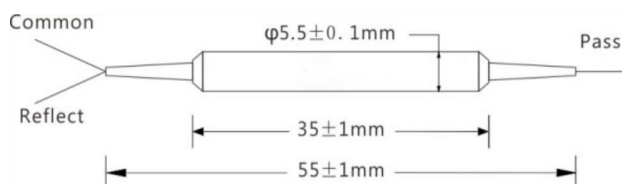
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------------|----|---------------|
| 透射波长 | nm | 1020-1080 |
| 透射隔离度 (min) | dB | 25 |
| 透射插入损耗 (max) | dB | 0.8 |
| 反射波长 | nm | 960-990 |
| 反射隔离度 (min) | dB | 12 |
| 反射插入损耗 (max) | dB | 0.5 |
| 消光比 (min) | dB | 18 |
| 回波损耗 (min) | dB | 50 |
| 承受功率 | W | 0.3、1、5、10 可选 |
| 光纤类型 | | PM980 |
| 承受拉力 | N | 5 |
| 封装尺寸 | mm | φ5.5x35 |
| 工作温度 | °C | -5 ~ +70 |
| 储存温度 | °C | -20 ~ +85 |

测温环境在 25°C; 以上数据不含头, 如果增加连接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 保偏产品消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 key 键。

封装尺寸



选型信息

| PM FWDM | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| | 工作波长 | 功率大小 | 工作轴 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| | R98/T06-R980/T1064nm | 00-300mW 01-1W 05-5W | B-双轴工作 S-慢轴工作 F-快轴工作 | P9-PM980 | 08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它 | B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它 | N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它 |

选型参考 PMFWDM-R98/T06-00-S-P9-10-L-FA