

850/905nm 滤波片型保偏波分复用器 (Filter PM WDM)

产品描述

铭创光电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

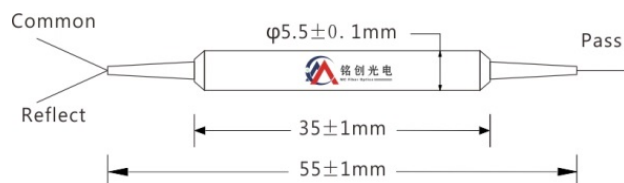
光纤激光器
 光纤放大器
 光纤传感
 光纤通信

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------------|----|------------|
| 透射波长 | nm | 840-868 |
| 透射隔离度 (min) | dB | 25 |
| 透射插入损耗 (max) | dB | 0.8 |
| 反射波长 | nm | 900-916 |
| 反射隔离度 (min) | dB | 12 |
| 反射插入损耗 (max) | dB | 0.6 |
| 消光比 (min) | dB | 18 |
| 回波损耗 (min) | dB | 50 |
| 承受功率 | W | 0.3、1、5 可选 |
| 光纤类型 | | PM780 |
| 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 0.5dB, 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

| | 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 | 接头类型 | |
| MCPM FWDM | R85/T90-R850/T905nm | 00-300mW | B-双轴工作 | P7-PM780 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None | |
| | | 01-1W | S-慢轴工作 | | 10-1.0m | L-900um 松套管 | FP-FC/PC | |
| | | 05-5W | F-快轴工作 | | 15-1.5m | S-其它 | S-其它 | FA-FC/APC |
| | | | | | S-其它 | | | S-其它 |

选型参考 MCPMFWDM-R85/T90-00-B-P7-10-L-FA

滤波片型保偏波分复用器, 反射波长 850nm, 透射波长 905nm, 通过光功率 300mW, 双轴工作, 光纤类型 PM780, 光纤长度 1 米, 900um 松套管, FC/APC, 光纤慢轴对准 key 键。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。