

单模密集波分复用器

SM DWDM
ITU Grid



产品描述:

密集波分复用器是将不同波长的光信号复用至一根光纤上(复用),或将复用在一根光纤中的多个光信道按波长分开(解复用)。信道间隔密集光波分复用器/解复用器采用成熟的窄带介质膜实现光的滤波,波长稳定性好,采用密封工艺封装,环境稳定性高。本公司可以提供ITU 标准的 50G 100G 200G 20nm 通道间隔的波分复用器以及不同封装的模块。

产品特点:

- 低损耗
- 高通道隔离度
- 高稳定性和可靠性

应用领域:

- 波分系统
- 光纤放大器
- 光纤通信

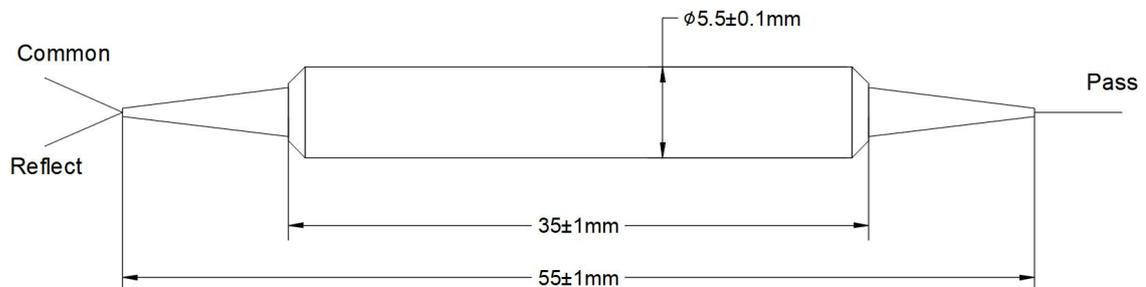


技术指标:

| 项目 | | 指标 | | |
|------------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
| 工作波长 (nm) | | ITU Grid | | |
| 中心波长精度 (nm) | | ±0.05 | | ±0.1 |
| 信道间隔 (GHz) | | 50 | 100 | 200 |
| 透射波长 | 带宽 min. (nm) | 0.2@-1dB/-3dB | 0.22@0.5dB | 0.5@0.5dB |
| | C→P 插入损耗 max. (dB) | 0.8 | 1.0 | 0.9 |
| | C→P 非邻近通道 隔离度 min. (dB) | 30 | | |
| 反射波长 | C→R 插入损耗 max. (dB) | 0.4 | 0.6 | 0.5 |
| | C→R 非邻近通道 隔离度 min. (dB) | 13 | | |
| 偏振相关损耗 max. (dB) | | 0.2 | 0.1 | |
| 回波损耗 min. (dB) | | 45 | | |
| 承受功率 (W) | | 0.3、1、2、5、10 可选 | | |
| 光纤类型 | | SM fiber | | |
| 承受拉力 (N) | | 5 | | |
| 工作温度 (°C) | | -5~+70 | | |
| 储存温度 (°C) | | -20~+85 | | |

注：测温环境在 25°C；以上数据不含头，如增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

封装信息:



订货信息:

1. 通道间隔: 50GHz; 10GHz; 200GHz
2. 通道波长: C01; C02; 或其它
3. 功率大小: <0.5W; 1W; 5W; 或其它
4. 光纤类型: SMF-28e
5. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 或其它
6. 尾套类型: 0.25mm 裸纤; 0.9mm 套管; 或其它
7. 连接头类型: FC/PC; FC/APC; 或其它

