

保偏密集波分复用器

PM 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),或将复用在同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通道间隔的保偏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



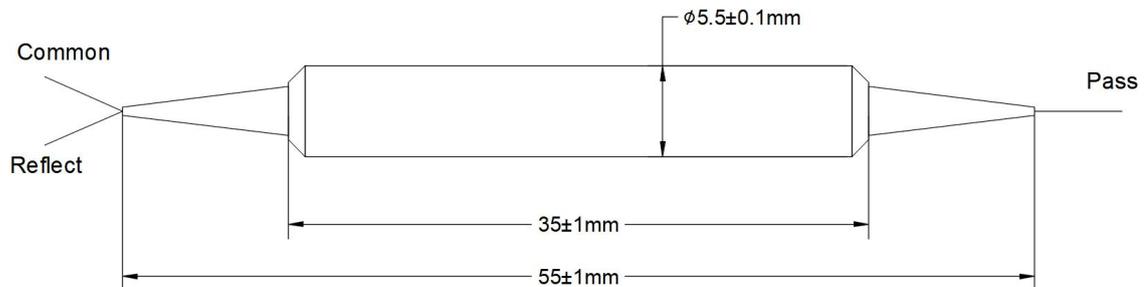
技术指标:

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/0.28@-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		
消光比 min. (dB)		18		
回波损耗 min. (dB)		45		
承受功率 (W)		0.3、1、2、5、10 可选		
产品尺寸 (mm)		φ5.5×L35		
工作轴		双轴工作或 pass 端单轴工作		
光纤类型		PM 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。

保偏产品消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 key 键。

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. 工作轴: 双轴工作; 慢轴截止; 快轴截止
5. 光纤类型: PM1550
6. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 或其它
7. 尾套类型: 0.25mm 裸纤; 0.9mm 套管; 或其它
8. 连接头类型: FC/PC; FC/APC; 或其它