

## 8通道 PM DWDM Module 200G

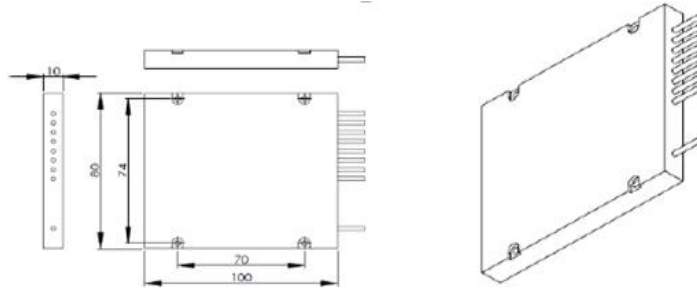
8通道PM DWDM保偏密集波分复用器模块是基于薄膜滤波器技术，符合ITU标准通道。PMDWDM 技术是利用偏振保持光纤的带宽以及低损耗的特性，采用多个波长作为载波，允许各载波信道在光纤内同时传输。1x4.1x8.1x16模块可选。

### 产品特点

- ◆ ITU标准
- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高通道隔离
- ◆ Telcordia标准测试

### 应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光插分复用系统
- ◆ 电力系统



### 产品规格

100X80X10

| 指标名称         | 单位    | 标准值                     | 极限值  |
|--------------|-------|-------------------------|------|
| 中心波长         | nm    | ITU Grid                |      |
| 信道间隔         | GHz   | 200                     |      |
| 通带带宽         | nm    | 0.22 (±0.11)            | Min. |
| 插入损耗         | dB    | 3.5                     | Max. |
| 宽带平坦度        | dB    | 0.3                     | Max. |
| 相邻通带隔离度      | dB    | 25 ( Demux ) 15 ( Mux ) | Min. |
| 非相邻通带隔离度     | dB    | 40 ( Demux ) 25 ( Mux ) | Min. |
| 消光比 ( Type ) | dB    | 20                      |      |
| 消光比          | dB    | 18                      | Min. |
| 损耗热稳定性       | dB/°C | 0.005                   | Max. |
| 波长偏移量        | nm/°C | 0.002                   | Max. |
| 回波损耗         | dB    | 45                      | Min. |
| 方向性          | dB    | 50                      | Min. |
| 偏振模色散        | ps    | 0.1                     | Max. |
| 承受功率 ( CW )  | mW    | 300 ( 提供高功率定制服务 )       | Max. |
| 光纤类型         |       | PM Panda Fiber          |      |
| 拉伸载荷         | N     | 5                       | Max. |
| 操作温度         | °C    | -5 to +50               |      |
| 储藏温度         | °C    | -20 to +85              |      |
| 封装尺寸         | mm    | Plastic Box 100X80X10   |      |

### 备注

\* 以上为不含接头测试数据。含接头后损耗增加0.3dB,回损减少5dB。

### 订购信息

#### PMDWDM-AAA-BB-C-DD-E-FF-GG

| 通道间隔 AAA     | 通带 BB          | 模式 C      | 中心波长 (ITU Grid) DD | 套管类型 E               | 尾纤长度 FF      | 接头类型 GG      |
|--------------|----------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 100 - 100GHz | 04 - 4 Channel | M - Mux   | 01 - CH01          | B - 250um Bare fiber | 05 - 0.5m    | NE - None    |
| 200 - 200GHz | 08 - 8 Channel | D - Demux | 02 - CH02          | L - 900um Loose tube | 08 - 0.8m    | FA - FC/APC  |
|              | SS - Specify   |           | ...                |                      | 10 - 1.0m    | FP - FC/PC   |
|              |                |           | 60 - CH60          |                      | 15 - 1.5m    | SA - SC/APC  |
|              |                |           |                    |                      | SS - Specify | SP - SC/PC   |
|              |                |           |                    |                      |              | LA - LC/APC  |
|              |                |           |                    |                      |              | LP - LC/PC   |
|              |                |           |                    |                      |              | SS - Specify |

WWW.FOPTO.COM

