

## 780-1550nm 保偏滤波式耦合器(1x2/2x2)

### 特点

高消光比  
低插入损耗  
高回损

### 应用

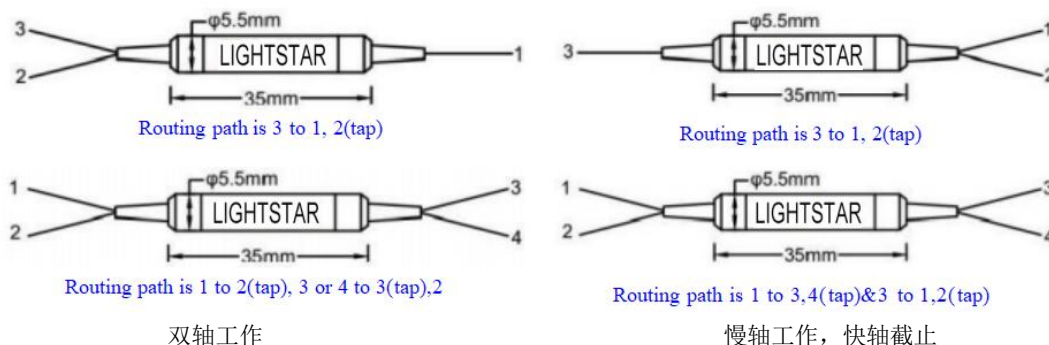
掺铒光纤放大器 & 拉曼光纤放大器  
光纤传感  
光纤仪表

### 规格

| 参数           |       | 单位 | 数值                                        |           |         |           |                  |
|--------------|-------|----|-------------------------------------------|-----------|---------|-----------|------------------|
| 类型           |       |    | 1x2                                       |           |         | 2x2       |                  |
| 中心波长         |       | nm | 1550,1310                                 | 1064, 980 | 850,780 | 1550,1310 | 1064,980 850,780 |
| 工作波长范围       |       | nm | ±40                                       | ±20       | ±10     | ±40       | ±20 ±10          |
| 最大附加损耗       |       | dB | 0.7                                       | 0.8       | 0.8     | 1.0       | 1.2 1.2          |
| 均匀性(仅对50/50) |       | dB | 0.4                                       | 0.5       | 0.6     | 0.6       | 0.8 0.8          |
| 分光比          |       | dB | 01/99~50/50                               |           |         |           |                  |
| 最小消光比        | 双轴工作  | dB | 20                                        |           |         |           |                  |
|              | 快轴截止  | dB | 22                                        |           |         |           |                  |
| 最小回波损耗       |       | dB | 50                                        |           |         |           |                  |
| 最大光功率(CW)    |       | mW | 500                                       |           |         |           |                  |
| 最大拉伸载荷       |       | N  | 5                                         |           |         |           |                  |
| 光纤类型         | 输入&输出 |    | PM Panda fiber                            |           |         |           |                  |
|              | Tap端  |    | PM Panda fiber or 780-HP, HI1060, SMF-28e |           |         |           |                  |
| 工作温度         |       | ℃  | -5~+70                                    |           |         |           |                  |
| 储存温度         |       | ℃  | -40~+85                                   |           |         |           |                  |

使用连接器时，处理功率仅为1W,插损高0.3dB, 回损低5dB, 消光比低2dB. 连接器键与慢轴对齐。

### 封装尺寸



### 订购信息

PMFC-①①①①-②-③③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

①①①①:工作波长  
1550=1550nm  
2000=2000nm  
SSSS=Specify

②:端口类型  
1=1x2  
2=2x2

③③:分光端分光比  
01=1%  
05=5%  
SS=Specify

④:工作轴向  
B=Both axis working  
F=Fast axis blocked

⑤:封装尺寸  
0=φ5.5x35mm  
S=Specify

⑥:尾纤类型  
1=250um bare fiber  
2=900um loose tube  
S=Specify

⑦:长度  
H=0.5m  
1= 1.0m  
S=Specify

⑧:连接头  
0=None  
1=FC/UPC  
2=FC/APC  
S=Specify