

## 保偏Tap隔离器+波分复用器三合一混合器件(980/1550,980/1064)

### 特点

低插损  
高回损和隔离度  
环境稳定性优

### 应用

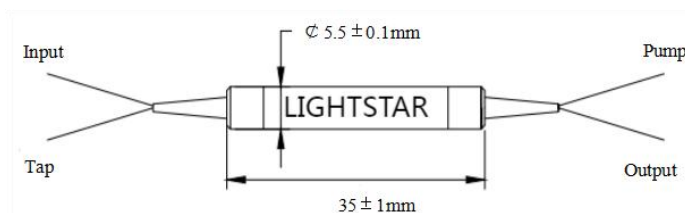
掺饵放大器  
泵浦激光器  
产品研发

### 规格

| 参数                             | 单位   | 数值                          |     |        |     |         |     |    |    |
|--------------------------------|------|-----------------------------|-----|--------|-----|---------|-----|----|----|
|                                |      | 单级                          |     | 双极     |     | 单级      |     | 双极 |    |
| 级别                             |      | 单级                          | 双极  | 单级     | 双极  | 单级      | 双极  | 单级 | 双极 |
| 信号端波长                          | nm   | 1064                        |     | 1550   |     | 2000    |     |    |    |
| 信号端波长范围                        | nm   | ±5                          |     | ±30    |     | ±15     |     |    |    |
| 最大附加损耗, λc at 23°C(输入到输出)      | dB   | 2.5                         | 3.5 | 1.3    | 1.4 | 1.5     | 1.7 |    |    |
| 最小信号端隔离度, λc±15 at 23°C(输出到输入) | dB   | 28                          | 45  | 28     | 45  | 18      | 28  |    |    |
| 通道隔离度                          | 信号通道 | dB                          |     |        |     |         |     | 30 |    |
|                                | 泵浦通道 | dB                          |     |        |     |         |     | 12 |    |
| Tap分光                          | %    | 1±0.2%, 2±0.4%, 5±1%, 10±2% |     |        |     |         |     |    |    |
| 泵浦端波长范围                        | nm   | 980±10                      |     | 980±10 |     | 1550±20 |     |    |    |
| 最大插损(泵浦通道)                     | dB   | 0.7                         |     | 0.7    |     | 0.7     |     |    |    |
| 最小消光比23°C(保偏光纤通道)              | dB   | 20                          |     | 20     |     | 18      |     |    |    |
| 最小回波损耗                         | dB   | 50                          |     |        |     |         |     |    |    |
| 最大光功率(CW)                      | mW   | 300                         |     |        |     |         |     |    |    |
| 最大拉伸载荷                         | N    | 5                           |     |        |     |         |     |    |    |
| 工作温度                           | °C   | -5~+50                      |     |        |     |         |     |    |    |
| 储存温度                           | °C   | -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

PMTIWDM-①①①①-②-③-④④-⑤-⑥⑥⑥-⑦-⑧-⑨

①①①①:波长  
2055=T2000/R1550nm  
5598=T1550/R980nm  
SSSS=Specify

②Core类型  
S=单级core  
D=双级core

③:工作轴向  
B=双轴工作  
F=快轴截止

④④:Tap分光  
01=1%  
50=50%  
SS=Specify

⑤:封装尺寸  
0= 55x35mm  
S=Specify

⑥⑥⑥:Tap端光纤类型  
001=PM1550  
004=Hi1060  
SSS=Specify

⑦:尾纤类型  
1=250um bare fiber  
2=900um loose tube  
S=Specify

⑧:长度  
H=0.5m  
1= 1.0m  
S=Specify

⑨:接头  
0=None  
1=FC/UPC  
2=FC/APC  
S=Specify