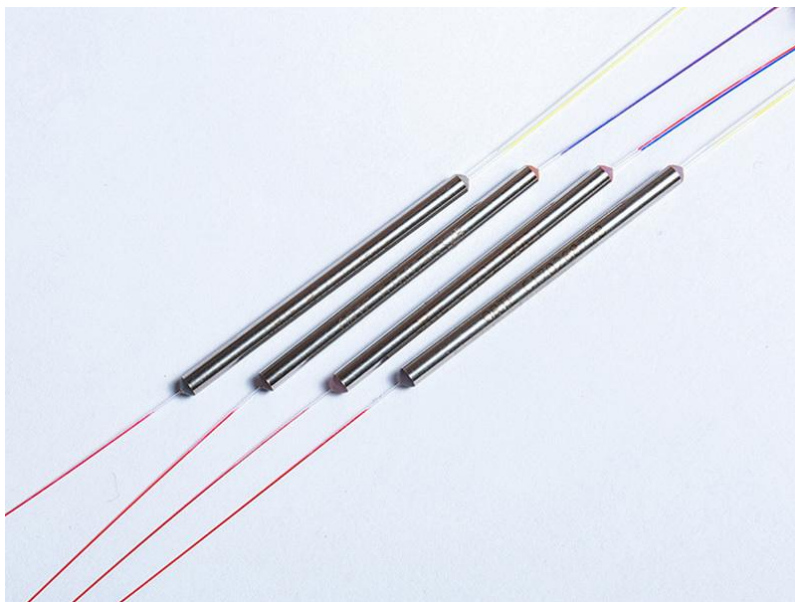


## 980nm/1550nm 单模拉锥波分复用器 (FC/PC)



### 产品描述

波分复用器(WDM)，用于红外信号( $\geq 980$  nm)，组合或者分离两个波长，非常适合光纤激光器、光纤放大器和其它通信应用。

### 产品特点

超低附加损耗，高隔离度，高稳定性和可靠性

### 产品型号

WD9850-1

### 应用领域

掺铒光纤放大器

(EDFA)

波分复用系统

测试仪器

## 核心参数

| 工作波长         | 工作带宽               | 隔离度             | 回波损耗            |
|--------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 980nm/1550nm | $\pm 20/\pm 20$ nm | $\geq 20.00$ dB | $\geq 50.00$ dB |

## 详细参数

| 结构     | Unit | 1×2                       |              |              |
|--------|------|---------------------------|--------------|--------------|
| 工艺     |      | 熔融拉锥                      |              |              |
| 工作波长   | nm   | 980/1550                  | 1310/1550    | 1480/1550    |
| 工作带宽   | nm   | $\pm 20/\pm 20$           | $\pm 10$     | $\pm 5$      |
| 插入损耗   | dB   | $\leq 0.15$               | $\leq 0.30$  | $\leq 0.40$  |
| 隔离度    | dB   | $\geq 20.00$              | $\geq 18.00$ | $\geq 16.00$ |
| 偏振相关损耗 | dB   | $\leq 0.08$               | $\leq 0.10$  | $\leq 0.10$  |
| 回波损耗   | dB   | $\geq 50.00$              |              |              |
| 方向性    | dB   | $\geq 55.00$              |              |              |
| 工作温度   | Deg. | -80                       |              |              |
| 存储温度   | Deg. | -125                      |              |              |
| 光纤长度   | m    | $1.00 \pm 0.10$           |              |              |
| 光纤类型   |      | SMF-28®Ultra              |              |              |
| 光纤直径   | um   | 250                       |              |              |
| 接头类型   |      | FC/APC 接头 / FC/PC 接头 / 裸纤 |              |              |
| 封装尺寸   | mm   | 3×54                      |              |              |

## 可选配置表

| 可见光 WDM         | 可选配置              |           |                    |        |
|-----------------|-------------------|-----------|--------------------|--------|
| 产品名称            | 中心波长              | 接头类型      | 光纤类型（型号不展开）        | 预留可选配置 |
| WD: "WDM 波分复用器" | 9850: "980/1550"  | 0: FC/APC | SMF-28®Ultra 250μm | S: 其他  |
|                 | 1350: "1310/1550" | 1: FC/PC  | SMF-28®Ultra 900μm |        |
|                 | 1450: "1480/1550" | 2: SC/APC | OFS-16 250μm       |        |
|                 |                   | 3: SC/PC  |                    |        |
|                 |                   | 4: 裸纤     |                    |        |