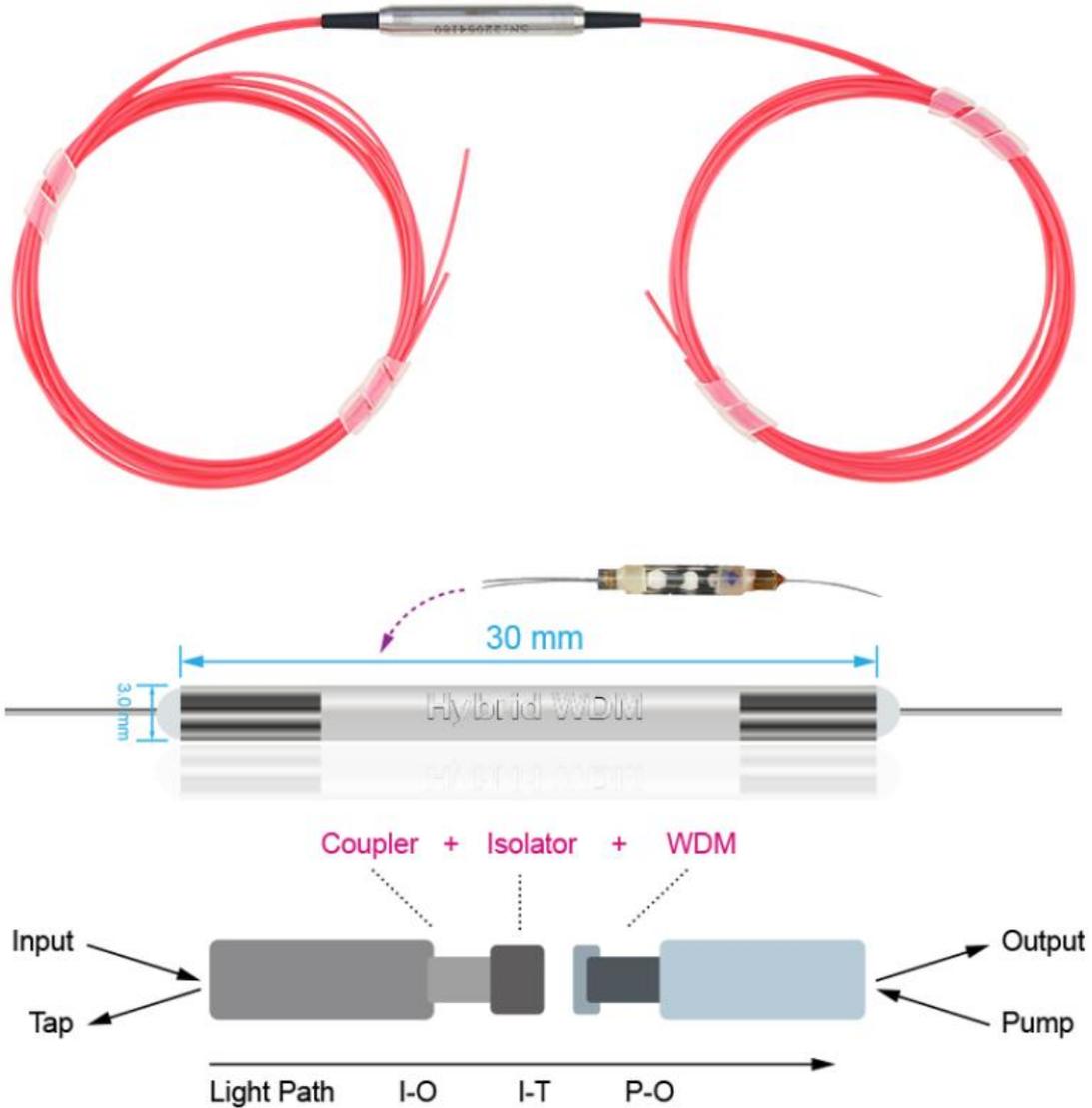


## 光纤混合功能器件

三合一混合器件  
光纤波分复用器+分路器+隔离器集成器件



### 产品描述:

光纤波分复用器+分路器+隔离器集成器件（三合一混合器件）是集成波分复用解复用、隔离器芯和分路器三者功能的器件，提供输入信号功率监测、泵浦+信号复用和隔离功能同时进行，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于纳秒光纤激光器，皮秒光纤激光器种子源，飞秒光纤激光器种子源，光纤传感等领域。

### 产品特点:

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 结构紧凑，可靠性高

### 应用领域:

- 光纤激光器和光纤放大器
- 光纤通信系统
- 激光雷达

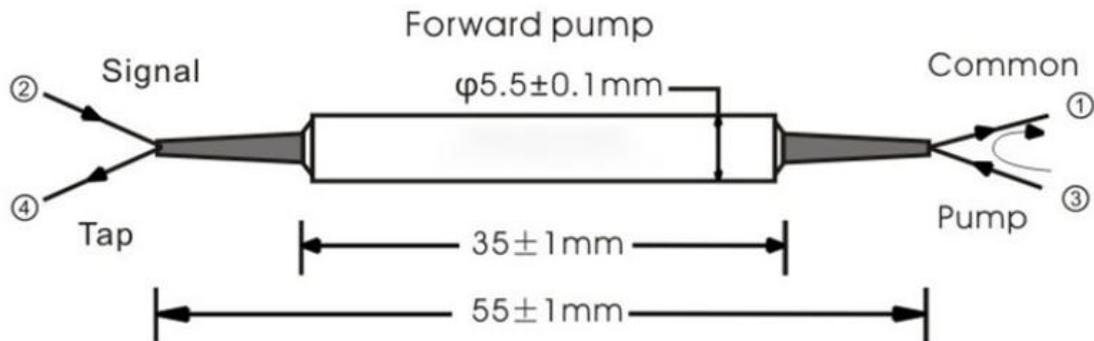


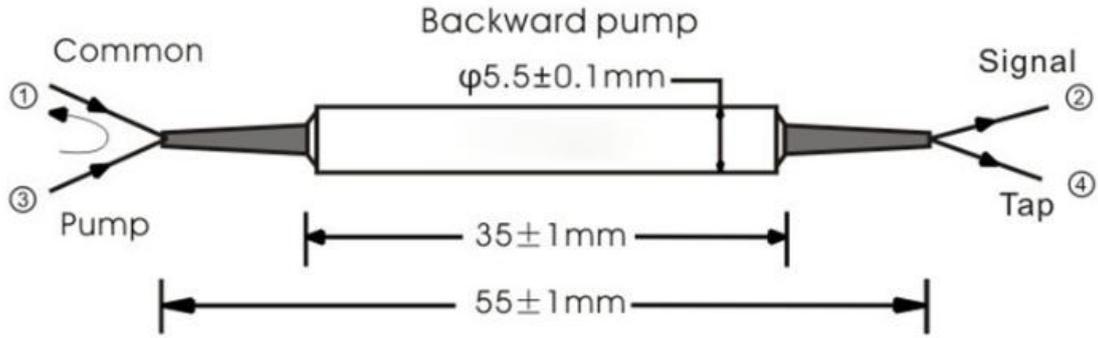
### 技术指标:

项目	单位	指标						
		单级	单级	单级	双级	单级	双级	
信号波长范围	nm	1030±5	1064±5	1550±20		1950/2000/2050±20		
泵浦波长范围	nm	960~990		960~990		1530~1590		
信号隔离度(min)	dB	30	32	31	45	16	35	
信号端插损(max)	dB	3.8	2.5	1.3	1.6	1.8	2.1	
WDM 隔离度(min)	信号通道	dB	25	25	30	30	25	25
	泵浦通道	dB	12	12	12	12	12	12
插入损耗(Pump to Common)	dB	≤0.7		≤0.6		≤1.0		
Tap 端分光比	%	1~50 可选						
偏振相关损耗(SM Fiber only)	dB	0.1						
消光比(PM fiber only)	dB	≥20				≥20		
回波损耗(min)	dB	55						
光纤类型		SM Fiber 或 PM Fiber						
工作轴(PM fiber only)		单轴工作或双轴工作						
最大承受功率 CW	mW	50	300	300mW~20W 可选				
峰值功率	KW	≤1@ns		≤10@ns				
封装尺寸	mm	φ5.5×L35		φ5.5×L35(<5W) 或 60×12×8(>5W)				
拉力	N	5						
工作温度	°C	-5~+70						
储存温度	°C	-40~+85						

注：测温环境在 25℃；以上数据不含头；保偏集成器件泵浦端只能双轴工作；单模光纤器件只能选择前向泵浦的工作方式。

### 封装信息:





### 订货信息:

1. 工作波长: 980/1030nm; 980/1550nm; 1570/1950nm
2. 级别: 单级; 双极
3. 功率大小: 50mW; 300mW; 1W; 5W
4. 功率类型: 连续; 脉冲
5. Tap 端分光比: 1%; 5%; 10%
6. 泵浦方式: 后向泵浦; 正向泵浦
7. 工作轴 (PM Only): 慢轴工作, 快轴截止; 快轴工作, 慢轴截止; 双轴工作
8. 光纤类型: Hi1060; PM980; SMF-28e; PM1550; SM1950; PM1950
9. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m
10. 尾纤类型: 0.25mm; 0.9mm
11. 连接头类型: FC/APC 或其它

