

## 模块式光分路器/耦合器

1×N(2×N)，熔融拉锥(FBT)，单模 780~950nm



### 产品描述:

熔融拉锥单模光纤拉锥耦合器(FBT Coupler), 能使在光纤中传输的光信号在特殊结构的耦合区发生耦合, 进行光功率的再分配, 可以生产 400~2050nm 范围内各种波长、不同分光比的耦合器, 熔融拉锥分路器广泛用于光纤通信、水下激光通信、光纤激光器、光纤放大器等领域。

我们提供多种分路器定制服务, 包括定制多种耦合结构(1×N 和 2×N)、功率、波长、及接头等。

### 产品特点:

- 低插入损耗
- 低偏振相关损耗
- 高回波损耗
- 高稳定性
- 高可靠性

### 应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光纤传感
- 光通信
- 光测试仪器仪表



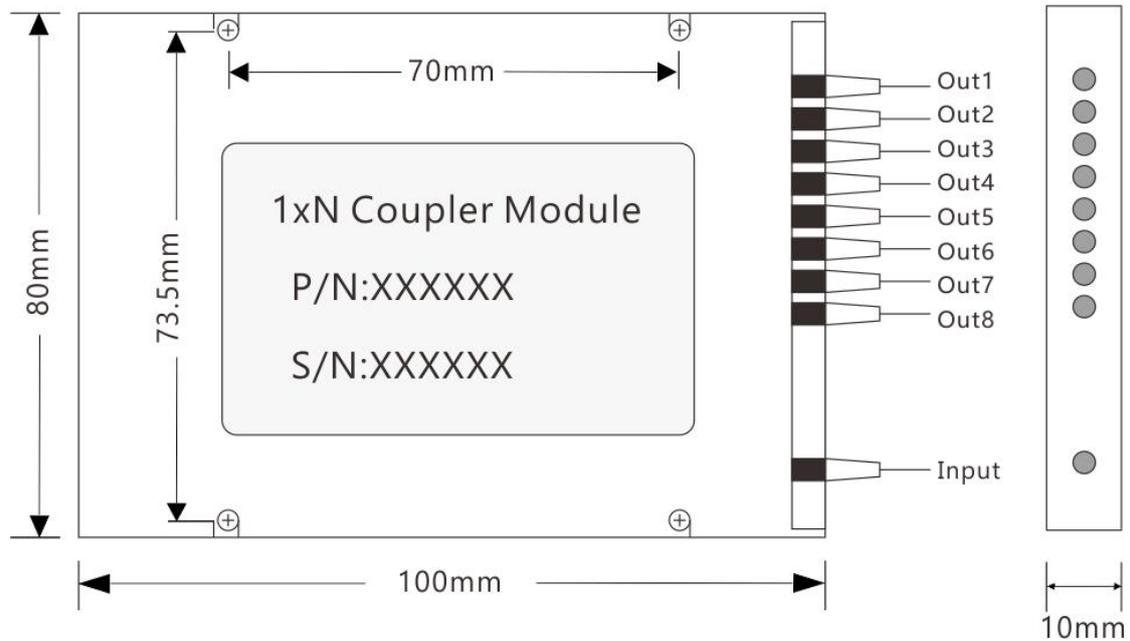
**技术指标:**

项目	单位	指标					
结构	-	1×4/2×4		1×6/2×6		1×8/2×8	
中心波长	nm	780、808、830、850、905、930 或其它					
带宽	nm	±15					
等级	-	P	A	P	A	P	A
插入损耗 Max.	dB	≤7.2	≤7.6	≤9.3	≤9.9	≤10.7	≤11.3
偏振相关损耗	dB	≤0.25		≤0.35		≤0.35	
回波损耗	dB	≥50					
方向性	dB	≥55					
承受功率	W	0.3, 2, 5					
光纤类型	-	780-HP 或其它					
接头类型	-	FC/APC 或其它					
光纤长度	m	1 或其它					
封装尺寸	mm	100×80×10 (ABS)					
工作温度	°C	-20~+75					
储存温度	°C	-40~+85					

\*测试温度为+25°C

\*以上数据不含连接器

**封装尺寸:**



## 订货信息:

1. 插损等级: P 级; A 级
2. 端口结构:  $1 \times 4/2 \times 4$ ;  $1 \times 6/2 \times 6$ ;  $1 \times 8/2 \times 8$
3. 工作波长: 780nm; 808nm; 830nm; 850nm; 905nm; 950nm; 或其它
4. 分光比: 均分或其它
5. 功率大小: 300mW; 1W; 5W; 10W
6. 光纤类型: 780-HP
7. 尾纤长度: 0.6m; 1m; 1.5m 或其它
8. 松套管类型: 250 $\mu$ m 裸纤; 900 $\mu$ m 松套管; 2.0/3.0mm 松套管或其它
9. 连接器类型: FC/SC/LC/ST 等各种标准连接器或其他可定制

