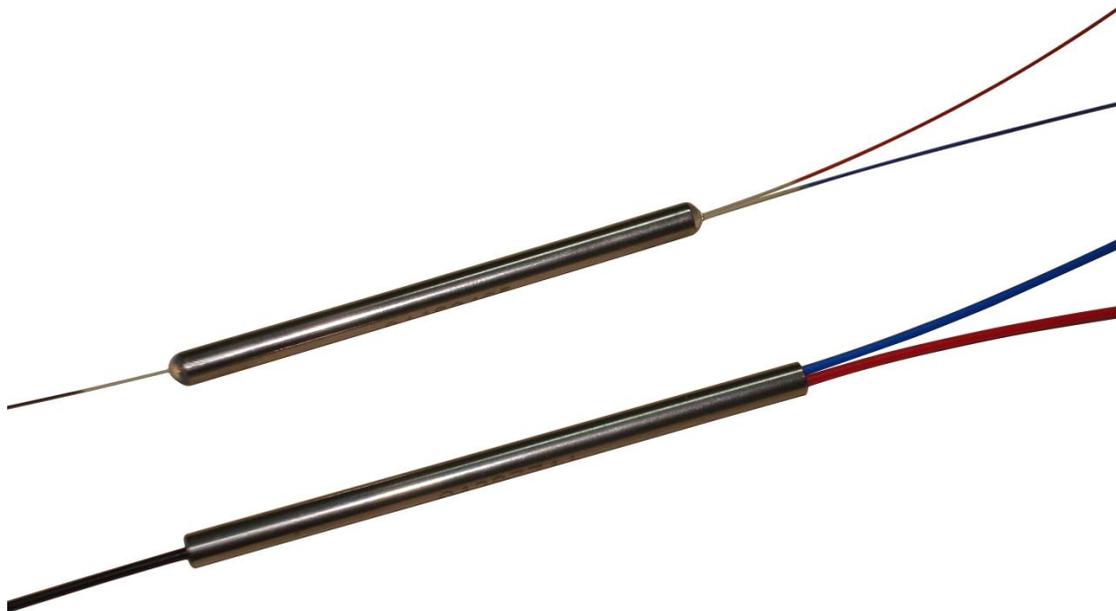


单模光纤波分复用器

Fused WDM

980nm 系列



产品描述:

熔融拉锥型泵浦光波分复用器采用成熟的熔融拉锥工艺制作而成, 专门应用于 EDFA 系列产品, 性能长期稳定可靠。

全光纤结构的波分复用器具有良好的产品性能, 插入损耗典型值小于 0.1dB, 偏振相关损耗小于 0.1dB, 方向型可以高达 60dB, 产品性能卓越, 综合指标居行业前列。

产品特点:

- 低损耗
- 低偏振敏感
- 高隔离度
- 高回损及方向性
- 抗环境变化

应用领域:

- 光纤通信系统
- 局域网
- CATV
- 光纤传感器
- 测量仪器



技术指标:

参数	等级	A		
		WDM-980/1550	WDM-980/1590	WDM-980/1060
工作波长 (nm)		980 & 1550	980&1590	980&1060
带宽 (nm)		±15 @980nm ±25 @1550nm	±15 @980nm ±25 @1590nm	±5
最大插入损耗 Max. (dB)		0.15	0.15	0.35
最小隔离度 Min. (dB)		20	20	15
偏振敏感损耗 (dB)		≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
温度稳定性 (dB/°C)		≤ 0.002		
回波损耗 (dB)		≥ 60		
方向性 (dB)		≥ 60		
尾纤长度 (m)		1, 其他客户指定		
其他波长可根据客户需求定制, 如 980/1310、1060/1550、980/1040 等				

封装信息:

尾纤类型	WDM-980/1550	WDM-980/1590	WDM-980/1060
0: 250um 裸光纤	A: φ3.0x40mm 或 A: φ3.0x35mm	A: φ3.0x40mm 或 A: φ3.0x35mm	A: φ3.0x55mm
1: 900um 松套管	A: φ3.0x56mm	A: φ3.0x56mm	A: φ3.0x72mm
2: 3mm (or 2mm) 松套管	B: 90x16x9mm	B: 90x16x9mm	---
工作温度 (°C)	0: 250um 裸光纤: -40 to +85 1: 900um 松套管: -20 to +70		

订货信息:

1. 结构: 1x2; 2x2
2. 中心波长: 980/1550nm; 980/1590nm; 980/1060nm
3. 尾纤类型: 0; 1; 2
4. 封装尺寸: A; B;

