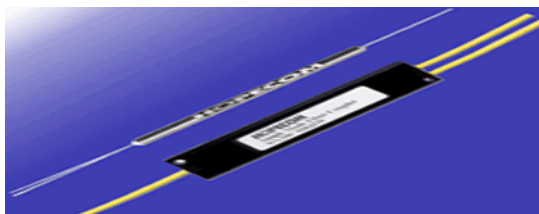




980/1550nm;980/1590nm 泵浦光波分复用器

---WDM-980/1550nm, 980/1590nm



应用领域:	产品特点:
• EDFA	• 低插入损耗
• 其他光纤放大器	• 环境稳定性高
• 980nm 泵浦合波	• 高波长隔离度
• 光纤激光器	• 偏振敏感度低
• 光领域研究	• 高回波损耗
	• 全光纤结构
	• Telcordia GR-1221-CORE

波分复用器

上海瀚宇 熔融拉锥型 980/1550nm 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..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.综合指标达到世界领先水平.

工作波长

上海瀚宇 980nm 泵浦光波分复用器的工作波长:

- 980/1550nm WDM: C 波段 EDFA
- 980/1590nm WDM: L 波段 EDFA
- 980/1060nm, 980/1310nm 等波长可以选择.

技术指标:

参数		单位	Value	
			980/1550 WDM	980/1590 WDM
工作波长	信号	nm	1530~1560	1570~1600
	泵浦	nm	970~990	970~990
插入损耗	信号	dB	< 0.15 (典型值为 0.08dB)	
	泵浦	dB	< 0.10 (典型值为 0.06dB)	
隔离度		dB	> 20	
偏振相关损耗(PDL)		dB	< 0.10	
温度稳定性		dB	<0.1dB (-45 ~ +85°C 范围内)	

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn



Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

方向性	1x2	dB	> 50; > 60 可选		
	2x2	dB	> 60		
工作温度		℃	-20 ~ +70		
运输/存储温度		℃	-45 ~ +85		
光纤类型	信号 泵浦		Corning SMF-28		
			980nm 特种单模光纤		
输入输出长度		m	0.75m 标准长度,其他可选		
输入输出方式			250um 裸光纤	900um 松套	2,0/3.0mm 松套
标准封装尺寸		mm	Φ 3.0 x 40	Φ 3.0 x 56 90X16X9	90X16X9 106X79X10
小封装尺寸		mm	Φ 3.0 x 35		
连接器类型	PC/UPC		FC, SC, ST		
	APC		FC, SC		

所有产品的尺寸几乎相同但可能有细微差别.

可靠性试验:

项目	试验条件
干热老化	85 ± 2°C ; 5000 小时
湿热老化	75±2°C 湿度 90±5%RH; 5000 小时
低温存储	-40±5°C; 5000 小时
浸水试验	43±2°C; PH 值 5.5±0.5; 168 小时
高低温循环	-40±2°C 到 85±2°C; 500 个循环
震动/冲击	10Hz 到 2000Hz, 1.52mm 最大振幅, 3 轴, 2 小时每轴
应力测试	1.8 米, 3 轴, 每轴 8 次

订货信息

WDM-Nx2-W-J-P-L-X/Y

Nx2 规格 1x2 or 2x2

W:工作波长 980/1550; 980/1590

P:封装方式 A=不锈钢管; B=90x16x9mm 盒子; C=106x79x10 盒子; 19=19 英寸标准机架

J: 输入输出尾纤类型 0=250um 裸光纤; 1=900um 松套; 2=3.0mm 松套; X: 不选择法兰输出

L: 输入输出尾纤长度单位米

X/Y: 连接器类型 0=无连接器; FU=FC/UPC; FA=FC/APC; SU=SC/UPC; SA=SC/APC