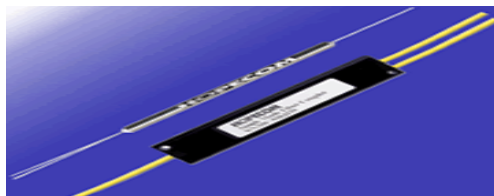




标准型光波分复用器

---WDM-1310/1550nm



| 应用领域: | 产品特点: |
|------------|--------------------------|
| • WDM 系统 | • 低附加损耗 |
| • 光网络扩容 | • 环境稳定性高 |
| • 光纤有线电视系统 | • 高隔离度 |
| • 光纤传感系统 | • 偏振敏感度低 |
| • 光仪器仪表 | • 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 1310/1550nm 标准光波分复用器采用成熟的熔融拉锥工艺制作而成,可以用来实现分波和合波,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 0.15dB, 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 标准型光波分复用器的工作波长:

- 1310nm +/-15nm
- 1550nm +/-15nm

技术指标:

| 参数 | | 单位 | Value |
|--------|-----|----|--------------------------|
| 工作波长 | | nm | 1310; 1550 |
| 带宽 | | nm | +/- 15 |
| 隔离度 | | dB | > 20 |
| 典型插入损耗 | | dB | 0.15 |
| 最大插入损耗 | | dB | 0.1 |
| 偏振相关损耗 | | dB | < 0.10 |
| 温度稳定性 | | dB | <0.1dB (-45 ~ +85°C 范围内) |
| 方向性 | 1x2 | dB | > 50; > 60 可选 |
| | 2x2 | dB | > 60 |

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

| | | | | |
|---------|--------|----------------|----------------------|----------------------|
| 工作温度 | °C | -20 ~ +70 | | |
| 运输/存储温度 | °C | -45 ~ +85 | | |
| 光纤类型 | | Corning SMF-28 | | |
| 输入输出长度 | m | 1m 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 | Φ3.0 x 40 | Φ3.0 x 56 90X16X9 | 90X16X9 106X79X10 |
| 小封装尺寸 | mm | Φ3.0 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-Nx2-1310/1550-J-P-L-X/Y

Nx2 规格 1x2 or 2x2

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