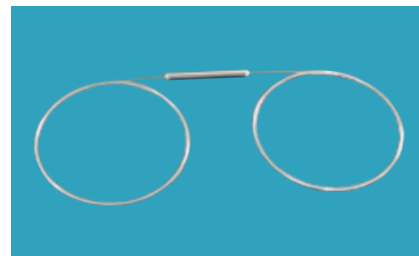


## 1×2(2×2)单模光纤耦合器

### 产品描述

采用单模光纤和强熔拉锥工艺制备的1x2(2x2)单模光纤耦合器,能够将输入光分成相同的两束光,并可根据要求制备成任意分光比。该产品已通过GR-1209-CORE和GR-1221-CORE可靠性试验以及各种军用环境考核试验,产品性能稳定,可靠性高,已在国家多个重点工程中应用。

### 产品图片



### 产品特点

- 可靠性高
- 消光比高
- 抗高冲击
- 附加损耗低
- 环境稳定性好

### 产品应用

- 光纤放大器
- 光纤陀螺
- 光纤仪器
- 光纤传感器

### 常温性能指标(+18℃~+28℃)

参数	性能等级	单位	A级	B级	C级
工作波长		nm	1310/1550		
分光比		/	50.0±3.0%	50.0±5.0%	50.0±10.0%
附加损耗		dB	≤0.15≤0.35	≤0.50	≤0.60
偏振相关损耗		dB	≤0.10		
回波损耗		dB	≥55.0		
工作温度		°C	-50 ~ +80		
贮存温度		°C	-55 ~ +85		
尾纤长度		m	>1(或按要求)		
封装尺寸		mm	Φ3.0x30、Φ2.4x3、Φ2.0x20		
尾纤规格		/	125/250μm or 80/165μm(单模光纤或按用户要求)		

### 全温性能指标(-40℃~+70℃)

参数	性能等级	单位	A级	B级	C级
分光比变化量		/	≤3.0%	≤4.0%	≤5.0%
附加损耗变化量		dB	≤0.20	≤0.30	≤0.50