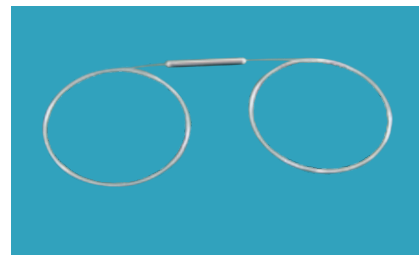


1×2(2×2) 保偏光纤耦合器

产品描述

采用特殊的保偏光纤和强熔拉锥工艺制备的1×2(2×2)保偏光纤耦合器,能够将偏振光分成偏振态与输入光相同的两束光,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

- 相干光通信
- 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°C ~ +28°C)

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	≤0.50	≤0.60	≤0.80
消光比		dB	≥20.0	≥18.0	≥15.0
回波损耗		dB	≥50.0		
工作温度		°C	-40 ~ +70		
贮存温度		°C	-55 ~ +85		
尾纤长度		m	1.0±0.2(或按要求)		
封装尺寸		mm	Φ3.0×38/Φ2.4×38		
尾纤规格		/	125/250μm(熊猫型保偏光纤或按用户要求)		

全温性能指标 (-40°C ~ +70°C)

参数	性能等级	单位	A级	B级	C级
附加损耗变化量		dB	≤0.20	≤0.30	≤0.50
分光比变化量		/	≤5.0%	≤6.0%	≤7.0%
消光比		dB	≥18.0	≥15.0	≥13.0