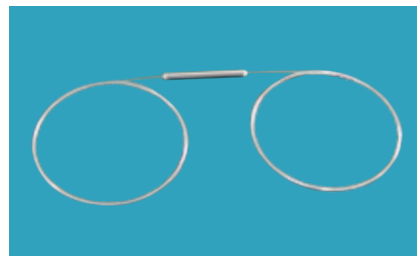


1×3单模光纤耦合器

产品描述

1×3单模光纤耦合器采用独特的强熔拉锥工艺制备,用于光路的分光/合光,可将输入光均分成三束光。该产品通过了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
- 体积小
- 抗高冲击
- 附加损耗低
- 环境稳定性好

产品应用

- 光纤通信
- 测量仪器
- 军事通信系统
- 局域网
- 光纤陀螺及其他光线传感器

常温性能指标(+18℃~+28℃)

参数	性能等级	单位	A级	B级
工作波长		nm	1310/1550	
附加损耗		dB	50.0±3.0	50.0±5.0
偏振相关损耗		dB	≤0.10	
分光比		/	1:1:1	
分光比偏差		/	±3.0	±5.0
温度相关损耗		dB	≤0.10	≤0.20
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	1.0±0.2 (或按要求)	
封装尺寸		mm	Φ3.0×35/Φ2.4×35	
尾纤规格		/	125/250μm (SMF-28e或按要求)	

备注:温度相关损耗是指工作温度范围内,附加损耗的变化量