

保偏光子晶体光纤连接器(1550nm 插损 $\leq 0.6\text{dB}$)



产品描述

本产品采用具有自主知识产权的特殊技术制备及模块化封装。可提供标准规格产品及特殊订制化服务。保偏光子晶体光纤可应用于光纤陀螺以及偏振相关器件领域，具有抗辐照、双折射效应高和优良的温度稳定性。该光纤空气与玻璃间具有大折射率阶跃，产生强的双折射，使得其拍长短，相比传统的保偏光纤，保偏光子晶体光纤可以减小弯曲引起的不同偏振态之间的耦合，保持大的消光比。

产品特点

良好的抗辐照性能；拍长可调，双折射效应高，良好的温度性能；支持多种封装形式，接口使用方便；支持订制

应用领域

光纤陀螺 | 偏振器件 | 激光器

核心参数

工作波长	插入损耗	消光比
1550nm	$\leq 0.6\text{dB}$	$\geq 20\text{dB}$



详细参数

规格参数

产品名称	保偏光子晶体光纤连接器
产品编号	PC01002P
工作波长(nm)	1550
插入损耗(dB)	≤ 0.6
光纤类型	PM1550 光子晶体光纤
接头类型	FC,SC,LC 等
消光比(dB)	≥ 20
回波损耗(dB)	≥ 50
互换性(dB)	≤ 0.1
重复性(dB)	≤ 0.2
工作温度($^{\circ}\text{C}$)	-5~50

