

保偏光纤连接器

产品描述

保偏的光纤制作的保偏连接器可在连接或者耦合后，确保两根保偏光纤中的偏振光时尽量能保持原有的偏振状态。除此之外保偏连接器可确保连接头键与光纤中的偏振方向保持一致的耦合性，从而使其拥有更好的耦合功能。



产品特性

- FC、LC、SC 等多种连接器类型可选
- 机械寿命高，大于 1000 次可插拔次数
- 可提供多种跳线外护套形式，0.9Hytrel，2.0/3.0 PVC(带铠)
- 超低损耗，高回损、高消光比，光学性能优异
- 支持快轴、慢轴、45°以及指定角度

应用领域

- 相干光学检测
- 高速光传输
- 航空航天
- 工业制造
- 光学传感

产品参数

项目	主要参数
波长范围	460nm-2000nm
插入损耗	$IL \leq 0.5\text{dB}$
回拨损耗	$RL > 60\text{dB}$ (APC); $RL > 50\text{dB}$ (UPC)
消光比	$> 20\text{dB}$ or $> 23\text{dB}$
机械寿命	> 1000 次
工作温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$