LC-LC 保偏光纤跳线

简 介

常规光纤在生产过程中，会受到外力作用等原因，使光纤粗细不均匀，就会产生双折射现象。因此，光的偏振态在常规光纤中传输时就会变得杂乱无章，造成这种现象的主要原因有波长、弯曲度、温度等等。为了解决偏振态的问题，保偏光纤跳线就被研发出来，保偏光纤跳线的英文全称是 Polarization Maintaining Optical Patch cord），保偏简称为 PM。作为一种特种光纤，保偏(PM)光纤传输线偏振光，能够保证线偏振方向不变，提高相干信噪比，实现物理量的高精度测量。

荟创科技不仅提供熊猫型保偏光纤跳线，还可提供拉锥分路器、PLC 分路器的保偏光纤跳线。

特 征

1.光缆外径可以为 3.0/2.0/0.9mm
2. 高消光比

应 用

1.光纤干涉仪
2.光纤激光器
3.有偏振态要求的链路测试

性能参数

光纤类型: 保偏光纤/PM1310
光缆类型: 3.0mm 单芯 LSZH 黄色
插入损耗: 典型值≤0.20dB，最大≤0.30dB
回波损耗: RL≥50dB
测试波长: 1310nm
猫眼角度：0±3°
消光比：≥20dB（亦可以≥25dB）
Key 对准方式：慢轴对齐
工作温度:-20℃ to +70℃
存储温度: -40℃ to +85℃

KEY 对准方式，慢轴对齐，如下左图示； 快慢轴，如下右图示：



