

保偏光纤跳线

长飞公司的保偏光纤跳线采用了自产的性能优异的保偏光纤，依托成熟的跳线生产工艺平台，可以很好的保证研磨效果和光轴控制，实现高偏振消光比和低插入损耗。

产品特性

- 高偏振消光比
- 低插入损耗
- 对轴偏差小
- 与标准连接器兼容性良好
- 对轴角度可以根据客户要求定制 快轴、慢轴、可调，其它可根据要求定制

- 850nm、980nm、1310nm、1550nm 等各种类型保偏光纤可选
- FC/APC 高回损连接器可选

产品应用

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 检测设备
- 光纤陀螺

偏振对轴

名称	自由可调 F(Free)	快轴对正 X(Fast)	慢轴对正 Y(Slow)	客户指定角度 O(Other)
端面示意图				
描述	连接器上的定位键非固定装配，因此和设备匹配时可自由旋转。特别适合于实验室或科研应用的需要。	两应力区中心及纤芯所构成的连线垂直于定位键中心线。	两应力区中心及纤芯所构成的连线平行于定位键中心线。多数偏振光源设备的偏振方向也沿此方向。	应力区中心及纤芯中心构成的连线与定位键中心线的夹角由客户指定。

产品指标

接头类型		FC/PC, FC/APC, LC/PC, LC/APC, SC/PC, SC/APC		
光纤参数	工作波长 (nm)	980	1310	1550
	包层直径(μm)	125.0±1.0	80.0±1.0, 125.0±1.0	80.0±1.0, 125.0±1.0
	模场直径(μm)	6.5±1.0	6.0±1.0, 9.0±1.0	6.5±1.0, 10.5±1.0
消光比 (dB)		-20 ~ -30 (1m)		
插入损耗 (dB)		≤0.3 ~ 1.5 (根据包层直径与模场直径决定)		
对轴偏差 (°)		±3		
应用环境 (°C)		-10 ~ +70		
护层 (mm)		Φ0.9, Φ2.0, Φ3.0松套, Φ0.9紧套, 定制铠装		