

熊猫型保偏光纤跳线

产品描述

保偏光纤跳线采用熊猫型保偏光纤,并经特殊的对轴及粘胶固化工艺,保证了在跳线制作过程中对保偏光纤产生尽可能小的径向以及扭转应力,具有良好的偏振保持特性;选用高精度FC/PC或FC/APC连接器散件,具有良好的插拔重复性。

产品特点

- 22~35dB的高消光比
- 插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$
- 对轴偏差 $\leq 3^\circ$
- 与标准连接器兼容性良好
- FC/APC高回损连接器可选
- 对轴角度可以根据客户要求定制:快轴、慢轴、可调,其他可根据要求定制980nm、1310nm、1550nm等各种类型保偏光纤跳线

产品应用

- 相干通信
- 干涉型传感
- 高速光纤通信

产品指标

特性	单位	产品指标			
连接头类型	/	FC/PC,FC/APC,LC/PC,LC/APC			
模场直径	μm	6.5 ± 1	6.0 ± 1	$6.5\pm 1, 10.15$	
包层直径	μm	125	80, 125	80, 125	
应用波长	μm	980	1310	1550	
应用环境	$^\circ\text{C}$	-40~+85			
护套层	mm	0.9, 2.0, 3.0松套, 0.9紧套, 其他			
代号	/	F(Free)	X(Fast)	Y(Slow)	O(Other)
含义	/	自由可调	快轴对正	慢轴对正	客户指定角度
端面示意图					
描述		FC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所构成的连线与定位键中心线的夹角由客户指定。

