

1550nm 椭圆芯保偏光纤(椭偏光纤)



产品描述:

我们的椭圆芯PME1300-10光纤提供了高偏振消光和对弯曲和扭转应力不敏感。与传统的PM光纤不同，椭圆波导的双折射具有较低的热依赖性(比Panda低10倍)。由于椭圆芯的几何形状，与传统的圆芯光纤(SMF、Panda)之间的耦合是有损耗的，圆形-全椭圆光纤耦合的拼接损耗是-0.5dB，椭圆到圆形的损耗为2.5 dB。

产品特点:

- ☀ 高消光比
- ☀ 低耦合损耗
- ☀ 低温依赖性

产品应用:

- ☀ 光纤陀螺仪
- ☀ 光学电流传感器
- ☀ 光纤放大器



技术参数:

型号	LB650	LB1060	LB1300	LB1300RC	PME1300-10
工作波长	600 - 900 nm	900 - 1100 nm	1300 - 1600 nm 1	1300 - 1600 nm	1300 - 1600 nm
截止波长	< 580 nm	< 915 nm	< 1280 nm	< 1280 nm	< 1280 nm
拍长	4 mm	7 mm	13 mm	13 mm	9 mm
自转周期	3mm	3mm	3mm	3mm	-
衰减	6 dB/km	6 dB/km	4 dB/km	5 dB/km	8 dB/km
模场直径	6 um	8 um	9 um	9 um	13 x 8 um
包层直径	125 um	125 um	125 um	80 um	125 um
涂层直径	250 um	250 um	250 um	200 um	250 um
芯包同心度	< 0.5 um	< 0.5 um	< 0.5 um	< 0.5 um	< 0.5 um
包层偏移量	< 5 um	< 5 um	< 5 um	< 5 um	< 5 um
涂层材料	丙烯酸脂	丙烯酸脂	丙烯酸脂	丙烯酸脂	丙烯酸脂
拉力测试	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi	100 kpsi
弯曲半径	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm	> 12 mm	> 20 mm