

全光纤挤压式偏振控制器



产品描述:

OZ Optics 偏振控制器允许人们将任何输入偏振态转换为任何期望的输出偏振态。该设备结合了紧凑的尺寸和易于使用的标准体积光学系统与低成本, 低损耗, 和低背反射。

偏振控制器通过可调节夹施加压力来工作。光纤上的压力导致纤芯内的双折射, 导致光纤作为一个分阶波片。改变压力会改变快偏振分量和慢偏振分量之间的延迟。由于夹具是可旋转的, 因此可以改变施加应力的方向。这允许实现任何输出极化。这个过程简单而快速。超过30dB的输出极化通常可以在几秒钟内实现。

产品特点:

- ☀ 无固有损耗
- ☀ 无反向反射
- ☀ 紧凑型-全新: 微型外壳
- ☀ 易于使用
- ☀ 波长不敏感
- ☀ 低成本
- ☀ 400-2200nm波长范围可选

产品应用:

- ☀ 单模至保偏(PM) 光纤发射
- ☀ 偏振相关损耗(PDL) 测量
- ☀ 发射到极化敏感设备
- ☀ 光纤激光器
- ☀ 光纤干涉仪
- ☀ OCT系统

技术参数:

参数	指标
波长	1300/1550nm
连接器类型	FC/APC
类型	尾纤
尾纤长度	1m
夹套外径	0.9mm
夹套材料	Hytrel
实验测试:测试条件	
波长	1300/1550nm
温度	22°C
输入	9/125/900
输出	9/125/900
实验测试结果	
插入损耗	<0.14dB
输出功率(mW)	N/A
重复性	Passed
耦合效率(%)	N/A
后向反射(回波损耗) (dB)	N/A
消光比 (dB)	37
应力测试 (dB)	N/A
PDL(dB)	N/A

产品尺寸:

