

在线式保偏光纤法拉第旋转镜

1030~2000nm



产品描述:

在线式光纤法拉第旋转器用来改变输入光的偏振态,使得经过法拉第旋转器的偏振光的方向旋转 45 度角后输出。

该产品具有低插入损耗,高回波损耗,高信噪比和良好的环境稳定性和可靠性,能最大程度地减小光纤中由热扰动和机械扰动引起的偏振态的变化,在改善光纤放大器、光纤激光器、光纤干涉仪的性能时非常出色。

产品特点:

- 低插入损耗
- 高消光比
- 高稳定性和可靠性
- 结构紧凑

应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光纤传感
- 光纤干涉仪



技术指标:

项目	指标			
中心波长 (nm)	1030	1064	1310/1480/1550	1950/2000
带宽 (nm)	±5	±5	±30	±30
插入损耗 Max. (dB)	3.0	1.7	0.6	0.8
单程旋转角度	45°			
旋转角度误差	±3°	±3°	±1°	±2°
消光比 (dB)	20			
回波损耗 min. (dB)	50			
承受功率 (mW)	50	150	500	300
光纤类型	PM Fiber			
光纤长度 (m)	1 或其它			
连接头类型	FC/APC 或其它			
封装尺寸 (mm)	φ5.5×L35			
工作温度 (°C)	-5~+70			
储存温度 (°C)	-40~+85			

注：测试温度为 25℃；以上数据不含头。插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 保偏产品消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 key 键。

封装信息:



订货信息:

1. 中心波长: 1064nm; 1550nm; 1950nm; 或其它
2. 功率大小: <0.5W; 或其它
3. 光纤类型: PM980; PM1550; PM1950
4. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m 等
5. 尾纤类型: 0.25mm 裸纤; 0.9mm 套管; 或其它
6. 连接器类型: FC/PC; FC/APC; 或其他客户指定

