

2000nm 光纤法拉第旋转镜

产品描述

光纤法拉第旋转镜能将光相对入射光偏振态(SOP), 以 90° 的正交偏振方向进行反射; 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

结构紧凑

高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器

光纤传感

光纤放大器

光纤干涉仪

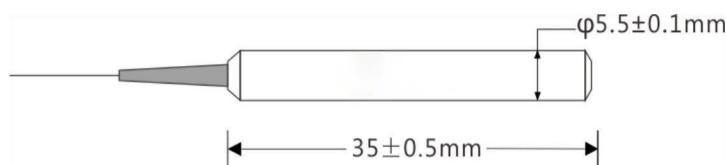
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	2000
工作带宽	nm	±30
典型插入损耗	dB	0.6
最大插入损耗	dB	0.9
旋转角度(单程)	degree	45
旋转角度误差	degree	±2
偏振相关损耗	dB	0.1
承受功率	mW	300
光纤类型	-	SM1950 或其它
光纤长度	m	1 或其它
连接头类型	-	FC/APC 或者其它
最大拉力	N	5
封装尺寸	mm	Φ5.5XL35
工作温度	℃	-5 ~ +70
储存温度	℃	-40 ~ +85

测温环境在 25℃

如果增加连接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 对于保偏产品消光比降低 2dB.

封装尺寸



选型信息

FRM	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率 CW	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型	连接头类型
	1940-1940nm	00-300mW	S1-SM1950	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	2000-2000nm	01-1W	S2-SMF-28e	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	2050-2050nm	S-其它	S-其它	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	S-其它			S-其它		S-其它

选型参考 FRM-2000-00-S1-10-L-FA