

1550nm 保偏光纤法拉第旋转镜

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
高消光比
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

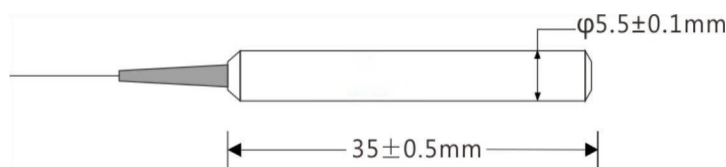
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1550
工作带宽	nm	± 15
最大插入损耗	dB	0.6
旋转角度(单程)	degree	45
旋转角度误差	degree	± 1
最小消光比	dB	20
承受功率	mW	500
光纤类型	-	PM1550 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	°C	-5 ~ + 70
储存温度	°C	-40 ~ +85

测温环境在 25°C

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

PFRM	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	功率大小 CW	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型	连接头类型
	1310-1310nm	00-300mW	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1480-1480nm	01-1W	2-其它	10-1.0m	L-900um 松套管	FP-FC/PC
	1550-1550nm	S-其它		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	S-其它			S-其它		SU-SC/PC
						S-其它

选型参考 PFRM-1550-00-P15-10-L-FA