

## 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	±30
插入损耗(max)	dB	0.6
旋转角度(单程)	°	45
旋转角度误差	°	±1
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

MCPFRM	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
	1550-1550nm	L-<0.5W	P15-PM1550	08-0.8m	B-250um 裸纤	N=None
	S-其它	S-其它	S-其它	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
				15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
				S-其它		S-其它

**选型参考** MCPFRM-1550-L-P15-10-L-FA

保偏光纤法拉第旋转镜,中心波长 1550nm,通过光功率 500mW,光纤类型 PM1550,尾纤长度 1 米,900um 套管,FC/APC。如需要了解详细信息请与我们联系,我们有保留指标修订而不预先通知的权利。