

## 1080nm 保偏光纤 TGG 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	1080
工作带宽	nm	±5
插入损耗(max)	dB	0.8
旋转角度(单程)	°	45
旋转角度误差	°	±3
消光比	dB	18
承受功率	W	0.5、1、3、5、10
光纤类型	-	PM980 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	46x28x26
工作温度	°C	-5 ~ +70
储存温度	°C	-40 ~ +85

测温环境在 25℃；以上数据不含头，如增加连接头，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
	1080-1080nm	L-<0.5W	P9-PM980	08-0.8m	B-250um 裸纤	N=None
	S-其它	1-1W	S-其它	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
		3-3W		15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
		5-5W		S-其它		S-其它
		S-其它				

选型参考 MCPFRM-1080-L-P9-10-L-FA

保偏光纤法拉第旋转镜，中心波长 1080nm，通过光功率 500mW，光纤类型 PM980，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。