

## 法拉第旋光反射镜 1550nm 45deg



### 产品描述

法拉第旋光反射镜为单光纤元件，其功能在于使输出光的偏振态相对于输入光偏振态旋转 90 度即两者呈正交关系。该产品的典型应用之一为光纤型迈克尔逊干涉仪：FRM 作为信号臂和参考臂上的反射镜，可以使 O/E 光在光纤中的偏振态随机变化互相抵消，因此可以使干涉仪的输出干涉信号可见度稳定地保持在非常接近 1 的程度。筱晓光子的法拉第旋光反射镜产品由公司技术人员在磁光技术平台上历经数年的时间成功开发并稳定下来的，产品具有低损耗，宽的工作带宽和工作温度范围，光路无胶和极其优良的对抗恶劣环境的稳定性和可靠性，这些性能使得该产品在光纤传感系统，测试设备和仪器仪表领域得到广泛应用。

### 产品特点

宽工作带宽、低插入损耗、良好的环境稳定性、高可靠性

### 产品型号

PFRM2-211212

### 应用领域

光纤传感

光纤放大器

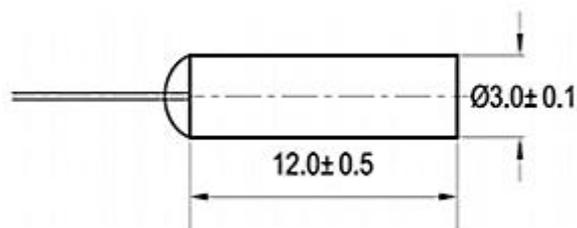
光纤激光器

测试测量

## 核心参数

工作波长	中心波长	光纤接头
1550nm	1550nm	FC/APC

## 尺寸图



## 通用参数

参数	单位	指标		备注
		标准光纤	特殊光纤	
光纤类型	NA	SMF-28e+	保偏/其他	光纤可以定制
插入损耗	dB	0.3(typ.);0.5(max.)	0.7(typ.);1.0(max.)	
中心波长	nm	1310 or 1550		其他波长可选
带宽	nm	+/-15nm		
旋转角度	degree	45/or 90		
旋转角度偏差	degree	+/-3		测试温度@ 23°C
PDL	dB	0.05	0.10	
承受拉力	N	5		
操作温度	°C	-5~70		可以定制更宽范围
存储温度	°C	-40~85		
尺寸	mm	3.0*12.0		支持定制

## 订购信息

### 型号及订购

