

## 2000nm 在线式光纤法拉第旋转器

### 产品描述

在线式光纤法拉第旋转器用来改变输入光的偏振态,使得经过法拉第旋转器的偏振光的方向旋转 45 度角后输出,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,广泛运用在光纤激光器、光纤放大器 光纤传感等领域。

### 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	± 15
最大插入损耗	dB	0.8
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	°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

ILFR	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
	1940-1940nm 2000-2000nm S-其它	00-300mW 01-1W S-其它	S1-SM1950 S2-SMF-28e S-其它	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 ILFR-2000-00-S1-10-L-FA