

1550nm 光纤起偏器

产品描述

光纤起偏器是构成以偏振或者相位为主要检测特征的光纤系统的重要光无源器件之一。可以用在改善偏振态消光比、偏振检测分析、偏振控制等,广泛用于光纤陀螺系统、保偏光纤放大器、光纤激光器和高速通信系统及仪器仪表应用,成为光纤系统产生线偏振光的关键的光无源器件。

产品特点

- ◇ 高消光比
- ◇ 低插入损耗
- ◇ 结构紧凑
- ◇ 高稳定性和可靠性

应用领域

- ◇ 保偏光纤激光器
- ◇ 光纤陀螺
- ◇ 保偏光纤放大器
- ◇ 光通信领域

产品指标

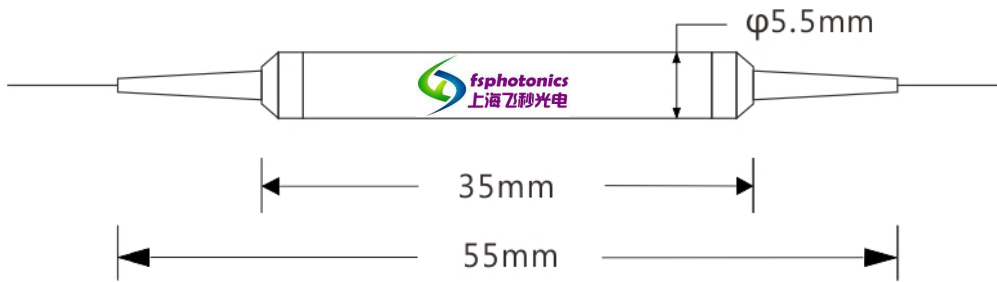
参数	单位	数值
中心波长	nm	1550
工作带宽	nm	±50
典型消光比	dB	30
最小消光比	dB	28
最小偏振相关损耗@输入输出光纤都是 SMF-28e	dB	25
典型插入损耗	dB	0.3
最大插入损耗	dB	0.5
回波损耗	dB	50
承受功率	mW	500
光纤类型	-	PM1550 或其它
光纤长度	m	1 或其它
接头类型	-	FC/APC 或者其它
最大拉力	N	5
封装尺寸	mm	Φ5.5XL35
工作温度	°C	-5 ~ +70
储存温度	°C	-40 ~ +85

* 测温环境在 23° C

**如果增加接头, 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.

***对于保偏器件默认为慢轴工作快轴截止, 如有其它需要请提出

封装尺寸



选型信息

wxyie	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	承受功率 CW	光纤类型 输入/输出	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	1550-1550nm S-其它	0.5-500mW 01-1W S-其它	1-SMF-28e/ PM1550 2-PM1550/ PM1550 3-SMF-28e/ SMF-28e	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 松套管 S-其它	NN-None FU-FC/PC FA-FC/APC SU-SC/PC S-其它

如需要了解更多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。