

## 高功率在线式保偏隔离器1550nm 1-20W

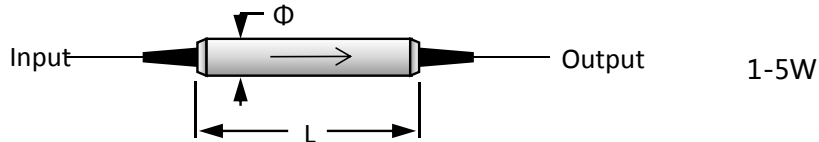
1550nm大功率保偏隔离器，是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。它采用了熊猫型偏振保持光纤来保持高消光比的输入光偏振。该器件透光被使用在光纤放大器系统中，特别是泵浦激光器后端来保护激光器。该器件主要使用了法拉第的磁旋光原理。结构紧凑，有单级双级两种针对不同隔离度要求的设计。可选波长有1310、1450、1480、1510、1550、1580、1610、1620、1625、1650等等。

### 产品特点

- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高隔离度和一致性
- ◆ 承受高功率
- ◆ 高消光比

### 应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光纤激光器
- ◆ 实验室研究



### 产品规格

指标名称	单位	标准值		极限值
级别类型		单级	双级	
中心波长	nm	1310、1480、1550 or customized		
带宽范围	nm	±20		
插入损耗 (Type)	dB	0.35	0.4	
插入损耗	dB	0.5	0.6	Max.
峰值隔离度(Type)	dB	42	58	
隔离度 (@23°C)	dB	28	48	Min.
消光比 (快轴截止)	dB	25		Min.
消光比 (双轴工作)	dB	22		Min.
回波损耗	dB	55		Min.
通光功率(CW)	W	1.3.5.10.20 or customized		
拉伸载荷	N	5		Max.
光纤类型		PM Panda Fiber		
操作温度	°C	-5 to +50		
储藏温度	°C	-50 to +85		

### 备注

\* 测试数据是不包含接头值。若带接头需求，接头只承诺1W连续功率，默认慢轴与接头Key键对准。

\* 随着技术的持续改进，产品的封装结构会有略微调整，如介意请下单请与我们仔细确认。

\* 脉冲功率条件，请与我们联系细节

### 订购信息

#### HPMI-AAAA-B-C-DD-EE-F-GG

波长 AAAA	级别类型 C	尾纤套管类型 C	长度 DD	接头 EE	工作方式 F	功率 GG
1550 - 1550nm	S - Single Stage	B - 250um Bare Fiber	05 - 0.5m	NE - None	F - Fast Axis	01 - 1W
1650 - 1650nm	D - Dual Stage	L - 900um Loose Tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC	Blocked	03 - 3W
SSSS - Specify			10 - 1.0m	FP - FC/PC	B - Both Axis	05 - 5W
			15 - 1.5m	SA - SC/APC	Operating	10 - 10W
			SS - Specify	SP - SC/PC		SS - Specify
				LA - LC/APC		
				LP - LC/PC		
				SS - Specify		

