

## 迷你型偏振无关在线隔离器1310nm

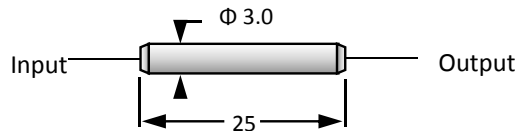
包含了1310、1450、1480、1550、1580、1610、1650nm的偏振无关在线隔离器是一种只允许单向光通过的无源光器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。光隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应。是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。飞博特的该款产品采用了迷你尺寸封装，使用于一些高度集成化的光学模块，非常好的填补了这方面的空白。

### 产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率
- ◆ 小尺寸

### 应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤放大器
- ◆ 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 1450 1480 1550 1580 1610 or customized		
带宽范围	nm	±15	±20	
插入损耗 ( Type )	dB	0.4	0.5	Max.
插入损耗 ( @23°C )	dB	0.6	0.7	Max.
峰值隔离度 ( Type )	dB	40	48	
隔离度 ( @23°C )	dB	28	40	Min.
偏振模色散	ps		0.25	Max.
偏振相关损耗	dB		0.15	Max.
回波损耗	dB		50	Min.
承受功率	mW		500	Max.
拉伸载荷	N		5	Max.
光纤类型		Corning SMF-28e or customized		
操作温度	°C		-5 to +50	
储藏温度	°C		-20 to +85	

### 备注

\* 以上为不含接头测试数据。

### 订购信息

#### MNISO-AAAA-B-C-DD-EE

波长 AAAA	类别 B	套管类型 C	尾纤长度 DD	接头类型 EE
1030 - 1030nm	S - Single Stage	B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
1064 - 1064nm	D - Dual Stage	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
SSSS - Specify			10 - 1.0m	FP - FC/PC
			15 - 1.5m	SA - SC/APC
			SS - Specify	SP - SC/PC
				LA - LC/APC
				LP - LC/PC
				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

