

## 偏振无关在线隔离器1030nm

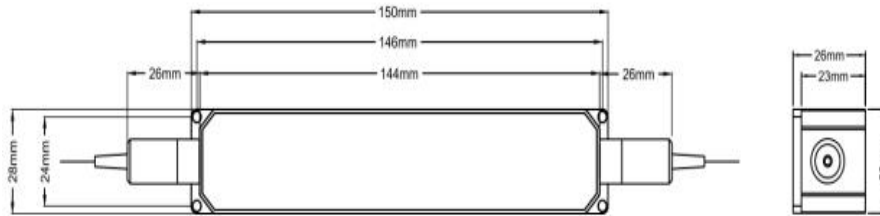
1030nm的偏振无关在线隔离器是一种只允许单向光通过的无源光器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。光隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应。是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。该款隔离器是针对特殊用户需求设计的高隔离度产品。

### 产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

### 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
中心波长	nm	1030	
带宽范围	nm	±10	
插入损耗 (Type)	dB	1.0	Max.
插入损耗 (@23°C)	dB	1.3	Max.
峰值隔离度 (Type)	dB	55	
隔离度 (@23°C)	dB	45	Min.
偏振模色散	ps	0.2	Max.
偏振相关损耗	dB	0.2	Max.
回波损耗	dB	55	Min.
承受功率	W	10	Max.
拉伸载荷	N	5	Max.
光纤类型		HI 1060 fiber	
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

#### PIISO-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		B - 250um Bare fiber	05 - 0.5m	NE - None
SSSS - Specify	D - Dual Stage	L - 900um Loose tube	08 - 0.8m 10 - 1.0m 15 - 1.5m SS - Specify	

WWW.FOPTO.COM

