

## 超宽带保偏隔离器850±50nm

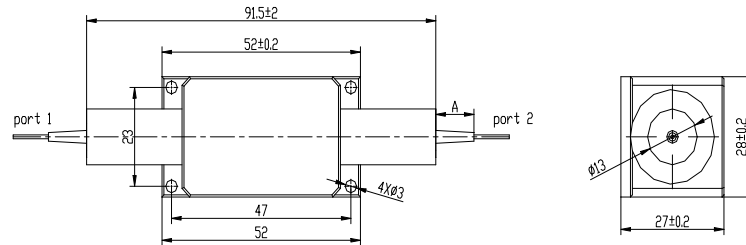
850nm的保偏宽带隔离器，是基于普通保偏隔离器的改进型产品。光隔离器是允许光向一个方向通过而阻止向相反方向通过的无源器件，作用是对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。该款产品比常规产品拓宽了产品带宽范围，可以对一个宽带范围内不同波长进行很好的隔离并有很好的 consistency，同时可提供偏振保持的特性。

### 产品特点

- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高隔离度和一致性
- ◆ 高可靠性

### 应用

- ◆ 光纤放大器
- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤传感器
- ◆ 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 | 850nm  |      |
| 带宽范围        | nm | ±50  |      |
| 峰值隔离度(Type) | dB | 33   |      |
| 隔离度 (@23°C) | dB | 26   | Min. |
| 插入损耗 (Type) | dB | 1.0  |      |
| 插入损耗        | dB | 1.3 @ 850±30nm, 1.7 @ 850±40nm, 2.0 @ 850±50nm | Max. |
| 消光比 (快轴截止)  | dB | 22   | Min. |
| 消光比 (双轴工作)  | dB | 20   | Min. |
| 回波损耗        | dB | 50   | Min. |
| 通光功率(CW)    | mW | 500  |      |
| 拉伸载荷        | N  | 5  | Max. |
| 光纤类型        |    | PM 850 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。

\* 若加头，接头功率不超过1W(CW)且默认慢轴与接头Key键对准。

### 订购信息

#### PMBI-AAA-B-CC-DD-E

| 波长 AAA        | 尾纤套管类型 B             | 长度 CC        | 接头 DD        | 工作方式 E        |
|---------------|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 850 - 850nm   | B - 250um Bare Fiber | 05 - 0.5m    | NE - None    | F - Fast Axis |
| SSS - Specify | L - 900um Loose Tube | 08 - 0.8m    | FA - FC/APC  | Blocked       |
|               |                      | 10 - 1.0m    | FP - FC/PC   | B - Both Axis |
|               |                      | 15 - 1.5m    | SA - SC/APC  | Operating     |
|               |                      | SS - Specify | LP - LC/PC   |               |
|               |                      |              | SS - Specify |               |

WWW.FOPTO.COM

