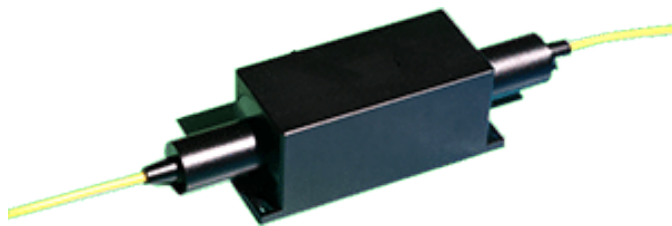


## Innolume 保偏光隔离器(单级) 1050nm 1W FC/APC



### 产品描述:

Innolume提供780-1310nm波长范围内的光纤隔离器的广泛产品组合。隔离器可以与我们公司购买的任何单模光纤耦合设备(激光器、SLD、SOA、增益模块)一起提供。在这种情况下,设备以隔离器为特征,测量报告显示OI输出的性能。可以对设备进行拼接,以防止FC/APC连接器处的额外损耗和反馈。

1060-1310nm波长范围内的光纤隔离器,采用小型(55×5.5×5.5mm)轻封装,Max输入功率为300-500mW。在较短的范围(780-1055nm)内,由于使用了吸收较少光功率的另一种材料,OI以相当大的(高达118x37x35)和重金属封装提供。在高功率OI中使用相同的材料,以实现高达1W的输入功率。

### 产品特点:

高隔离度

低插入损耗

阻止快速轴(Fast axis blocked)

### 产品应用:

光源隔离(Light-sources isolation)

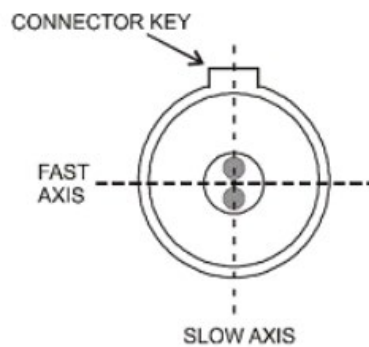
### 产品规格:

| 参数          | Min值  | 典型值  | Max值 | 单位 |
|-------------|-------|------|------|----|
| 单双级         |       | 单级   |      |    |
| 中心波长        |       | 1064 |      | nm |
| 峰值隔离度       | 35    | 50   |      | dB |
| 插入损耗        |       | 2    | 3    | dB |
| 回波损耗(输入/输出) | 55/50 |      |      | dB |
| 消光比         | 18    | 23   |      | dB |
| 光功率(CW)     |       |      | 1    | W  |
| Max拉伸载荷     |       |      | 5    | N  |
| 工作温度        | -5    |      | 50   | °C |
| 储存温度        | -40   |      | 85   | °C |

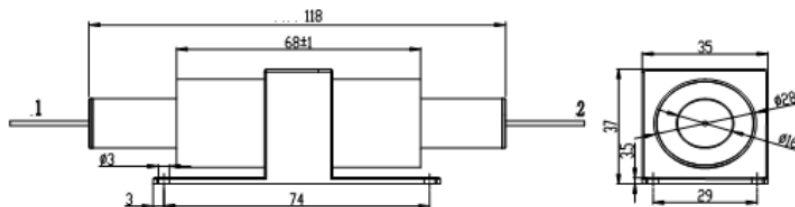
## 光纤规格:

| 参数       | 熊猫 PM980      | 单位            |
|----------|---------------|---------------|
| 模场直径     | $6.6 \pm 1$   | $\mu\text{m}$ |
| 截止波长     | $920 \pm 50$  | nm            |
| 包层直径     | $125 \pm 1$   | $\mu\text{m}$ |
| 涂层直径     | $245 \pm 15$  | $\mu\text{m}$ |
| 堆芯到包层偏移  | $\leq 0.5$    | $\mu\text{m}$ |
| 长度(每个端口) | $1.0 \pm 0.2$ | m             |
| 接口       | FC/APC        |               |

连接器与熊猫光纤对齐:



## 产品尺寸:



型号说明

PMOI-1050-SS-①①-②②

①Connector Type on Port 1 & 2: 1 - FC/APC, N - none

②Fiber Jacket on Port 1 & 2: B - 250um Panda Fiber, L - 900um Loose Tube Panda Fiber

Example: PMOI-1050-SS-N1-BB

通用参数:

