

Innolume 保偏光隔离器(单级) 780nm 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,最大输入功率为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
快速轴被阻塞

产品应用:

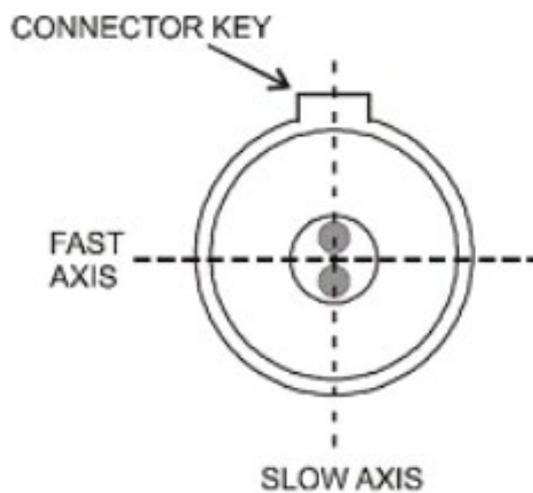
光源隔离

| 规格 | | | | |
|-------------|-------|-------|-----|----|
| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
| 单双级 | | 单级 | | |
| 中心波长 | | 780 | | nm |
| 峰值隔离度 | 25 | 35 | | dB |
| 插入损耗 | | 0.5 | 1.3 | dB |
| 回波损耗(输入/输出) | 45/45 | 50/50 | | dB |
| 消光比 | 20 | | | dB |
| 光功率(CW) | | | 500 | mW |
| 最大拉伸载荷 | | | 5 | N |
| 工作温度 | -5 | | 50 | °C |
| 储存温度 | -40 | | 75 | °C |

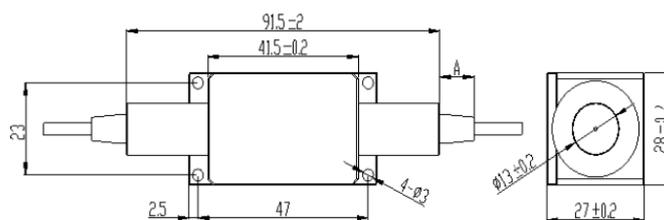


| 参数 | 熊猫 PM850 | 单位 |
|----------|---------------|---------------|
| 模场直径 | 5.5 ± 0.5 | μm |
| 截止波长 | 650-800 | nm |
| 包层直径 | 125 ± 1 | μm |
| 涂层直径 | 245 ± 15 | μm |
| 堆芯到包层偏移 | ≤ 0.5 | μm |
| 长度(每个端口) | 1.0 ± 0.2 | m |
| 接口 | FC/APC | |

连接器与熊猫光纤对齐:



产品尺寸:



型号说明:

PMOI-780-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-780-SS-N1-BB

通用参数:

