

保偏泵浦&信号合束器

(6+1) × 1



产品描述:

高功率泵浦&信号合束器 (SPC) 用于将泵浦激光和信号激光合束到主双包层光纤中。该合束器可应用于前向、后向或双端泵浦方案。

产品特点:

- 高功率耦合效率
- 模式内容保持
- 波长不稳定
- 可提供定制配置

应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤激光种子放大器
- 光纤激光功率放大器
- 工业、电信与研究应用

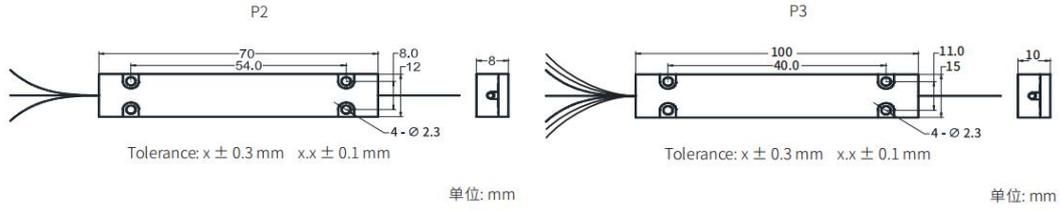
技术指标:

| 项目 | 指标 | |
|---------------------|--|-------------------|
| 产品类型 | PM(6+1) × 1 | |
| 信号波长范围 (nm) | 1064, 1500 | |
| 泵浦波长范围 (nm) | 900~1000 | |
| 泵浦输入光纤类型 | Nufern 105/125 (NA 0.15 或 0.22 NA) | |
| 信号输入光纤类型 | PM 980, PM 1550, PM-6/125 DC 或 PM-8/125 DC | |
| 输出光纤类型 | PM-10/125 DC 或 PM-20/125 DC | |
| 信号插入损耗 (dB) | <0.8 | |
| 泵浦效率 (%) | 94 (最小值) | |
| 最大输入泵浦功率 (W) | 6 × 50 | 6 × 100 |
| 封装尺寸 L × W × H (mm) | P2: 70 × 12 × 8 | P3: 100 × 15 × 10 |
| 工作温度 (°C) | -5 ~ +65 | |
| 储存温度 (°C) | -40 ~ +85 | |

注：所有输入光纤的模数之和应小于输出光纤的模数之和。

封装信息:





订货信息:

1. 信号波长: 1064nm; 1550nm; 或其它
2. 泵浦波长: 915nm; 976nm; 或其它
3. 泵浦输入光纤类型: 105/125 (NA 0.15 或 0.22 NA)
4. 信号输入光纤类型: PM-6/125 DC; PM-8/125 DC; 或其它
5. 输出光纤类型: PM-10/125 DC; PM-20/125 DC; 或其它
6. 光纤长度: 0.75m; 1m; 或其它
7. 封装类型: P2 或 P3

