

保偏多模泵浦&信号合束器

PM(2+1)×1



产品描述:

(2+1)×1 保偏泵浦合束器专门设计用来应用于高功率保偏光纤激光器, 保偏光纤放大器领域, 将 2 路泵浦能量和 1 路信号能量合成进入单根双包层光纤, 实现泵浦能量和信号能量在同一根光纤中传输。泵浦吸收效率高, 插入损耗低, 单臂承受功率高达 100W, 性能稳定可靠。

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

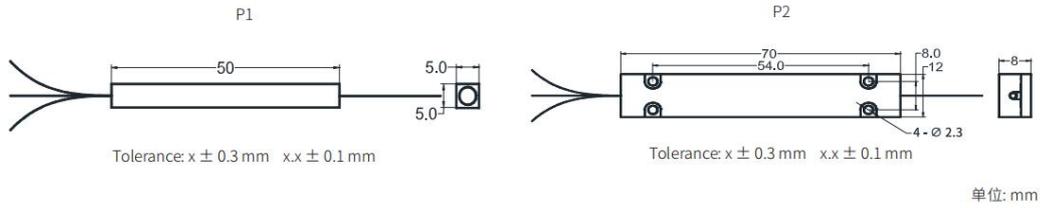
技术指标:

项目	指标	
产品类型	PM(2+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-6/125 DC 或 PM-8/125 DC	
信号插入损耗 (dB)	<0.5	
泵浦效率 (%)	90(最小值)	
最大输入泵浦功率 (W)	2×5	2×30
封装尺寸 L×W×H (mm)	P1: 50×5×5	P2: 70×12×8
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-GDF-6/125-M; CorActive DCF-UN-8/125-14-PM; 或其它
5. 输出光纤类型: PM-GDF-6/125-M; CorActive DCF-UN-8/125-14-PM; 或其它
6. 光纤长度: 0.75m; 1m; 或其它
7. 封装类型: P1 或 P2

