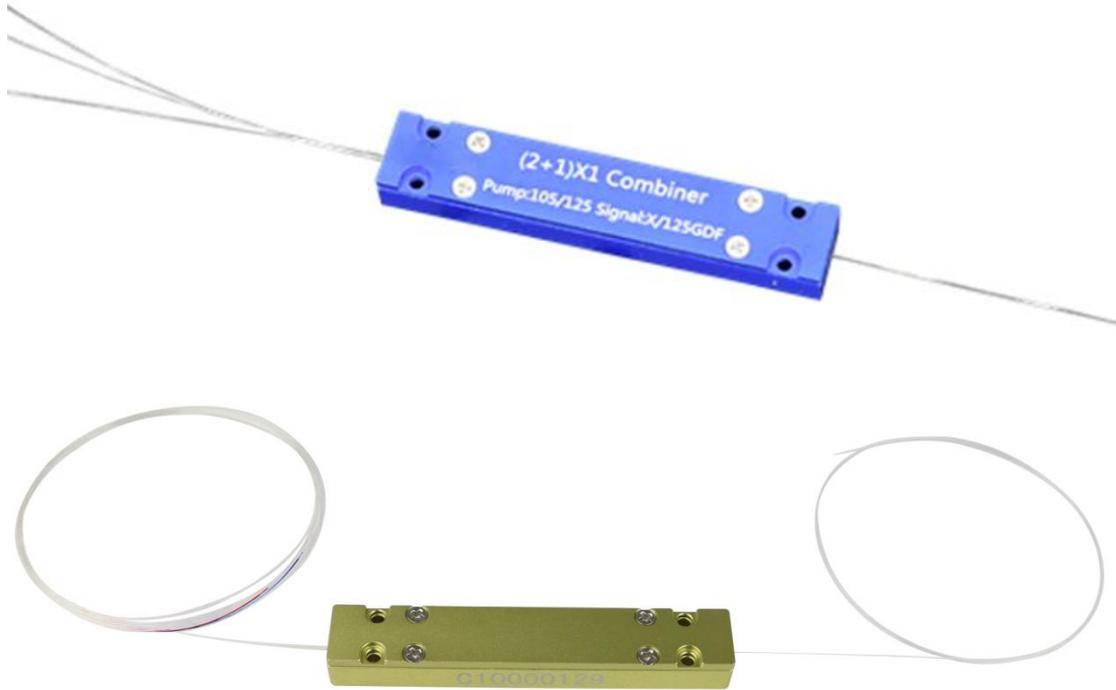


## 泵浦&信号合束器

(2+1) × 1  
1μm/1.5μm/2μm  
780~1000nm



### 产品描述:

(2+1) × 1 多模泵浦&信号合束器专门设计用来应用于高功率光纤激光器, 光纤放大器领域, 将 2 路多模泵浦光和 1 路信号光合成进入单根双包层光纤, 信号光走纤芯, 泵浦光走包层, 实现泵浦光和信号光在同一根光纤中传输。泵浦效率高, 插入损耗低, 单臂承受功率高达 300W, 性能稳定可靠。

### 产品特点:

- 低插入损耗
- 宽波长范围
- 高承受功率
- 高稳定性
- 高可靠性

### 应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 科学实验研究
- 光通信系统

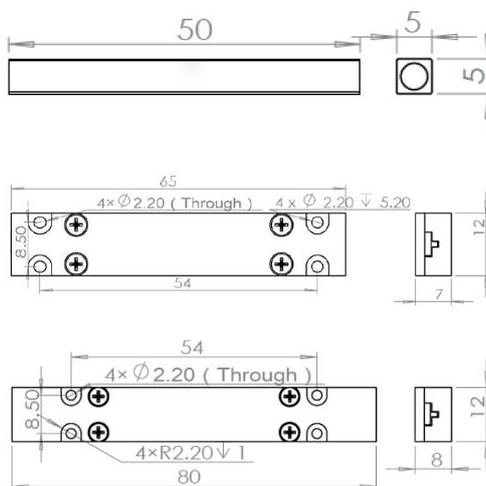


## 技术指标:

项目	指标		
结构类型	(2+1) × 1		
信号波长范围 (nm)	1020~1080	1530~1575	1950~2050
泵浦波长范围 (nm)	780~1000		
泵浦光纤类型	105/125, NA 0.22		
信号输入光纤类型	10/125, NA 0.08/0.46	9/125, NA 0.12/0.46	10/130, NA 0.15/0.46
输出光纤类型	10/125, NA 0.08/0.46	9/125, NA 0.12/0.46	10/130, NA 0.15/0.46
信号插入损耗 (dB)	0.5 (最大值)		
泵浦效率 (%)	90 (最小值)		
单臂输入功率 (W)	50		
M <sup>2</sup>	< 1.3		
隔离度 (dB)	20		
光纤长度 (m)	0.8、1 或其它		
封装尺寸 L×W×H (mm)	65×12×7, 80×12×8 或其它		
工作温度 (°C)	0~+75		
储存温度 (°C)	-40~+85		

注: 测试温度为 25°C; 不同功率选用的封装尺寸不一样, 具体规格请联系我们确认。

## 封装信息:



## 订货信息:

1. 结构: (2+1) × 1
2. 方向: 正向; 反向
3. 泵浦波长/泵浦功率: 915nm/25W; 980nm/50W
4. 泵浦光纤/信号输入光纤: 105/125, NA=0.22/Hi1060
5. 信号波长/信号功率: 1064nm/10W
6. 输出光纤类型: LMA-GDF-10/125-M
7. 光纤长度: 0.8m; 1m 或其它
8. 封装类型: 65×12×7mm; 80×12×8mm 或其它

