

## (N+1)X1 多模泵浦合束器

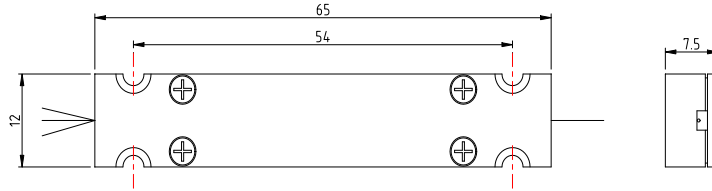
(N+1)X1 多模泵浦合束器(PumpCombiner)是一类由多根泵浦光纤与信号光纤结合组成的用于泵浦耦合的光纤器件。使N根同类型光纤紧密围绕中心一信号光纤合束熔拉锥截断之后，再与一根折射率分布匹配的双包层光纤熔接而成。由于泵浦合束器的集成度较高,稳定性较好可承受功率和耦合效率也比较高。随着光纤激光器的全光纤化发展,泵浦合束器已作为泵浦耦合的最主要手段应用于各类光纤激光器。(N+1)X1 多模泵浦合束器(PumpCombiner)更多的被用在在光纤放大器系统中。飞博特提供客户可指定输入输出以及泵浦光纤的定制服务。

### 产品特点

- ◆ 泵浦效率高
- ◆ 低插入损耗
- ◆ 承受高功率
- ◆ 光纤可定制

### 应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 光纤放大器
- ◆ 实验室研究



### 产品规格

指标名称	单位	标准值	极限值
信号光波长范围	nm	1030 - 1080 (1064), or 1520 - 1570 (1550)	
泵浦光波长范围	nm	800 - 1000	
端口类型		(2+1)X1, (1+1)X1 or customized	
泵浦端光纤		105/125, 0.15	
		105/125, 0.22	
		200/220, 0.22	
信号端光纤		HI 1060, 6/125 DCF	
		8/125, 10/125, 12/125, 15/125, 20/125 SCF or DCF	
		25/250, 30/250, 20/400 SCF or DCF	
		6/125, 8/125, 10/125, 15/125, 20/125 DCF	
输出端光纤		25/250, 30/250, 20/400 DCF	
单臂输入功率	W	25	Max.
总输入功率	W	50	Max.
泵浦端损耗	dB	0.5	Max.
信号端损耗	dB	0.35	Max.
回波损耗	dB	40	Min.
操作温度	°C	-5 to +50	
储藏温度	°C	-20 to +85	
封装尺寸	mm	Φ4×65, or 75×12×8 for high power	

### 备注

\* 以上为常温下不含接头测试数据。

### 订购信息

#### MMPC-AAA-BBB/BBB-CC/CCC-DD/DDD-EE

端口类型AAA	泵浦端光纤类型 BBB/BBB	信号端光纤类型CC/CCC	输出端光纤类型DD/DDD	尾纤长度 EE
211 - (2+1)X1	105/125 - 105/:	06/125 - 6/125um	06/125 - 6/125um	05 - 0.5m
111 - (1+1)X1	200/220 - 200/:	10/125 - 10/125um	10/125 - 10/125um	08 - 0.8m
SSSS - Specify	SSS/SSS - Specif	20/125 - 20/125um	20/125 - 20/125um	10 - 1.0m
		25/250 - 25/250um	25/250 - 25/250um	15 - 1.5m
		SS/SSS - Specify	SS/SSS - Specify	SS - Specify





