

## NX1 多模泵浦合束器

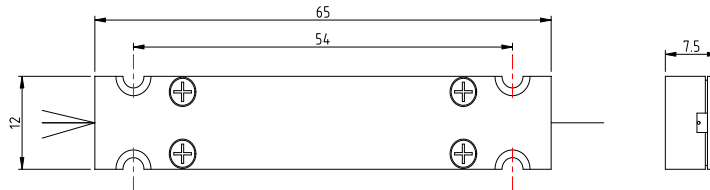
Nx1 多模泵浦合束器(PumpCombiner)是一类由多根泵浦光纤进行泵浦耦合的光纤器件。光纤合束器既可以用作泵浦合束，也可以用作功率合束。如果 Nx1 光纤合束器的 N 路输入光纤与多个泵浦源相连，用来提高多模泵浦光输入功率，则是泵浦合束器；如果 N 路输入光纤与激光器连接，用来提高激光合成功率，则是功率合束器。。由于泵浦合束器的集成度较高,稳定性较好可承受功率和耦合效率也比较高。随着光纤激光器的全光纤化发展,泵浦合束器已作为泵浦耦合的最主要手段应用于各类光纤激光器。NX1 多模泵浦合束器(PumpCombiner)更多的被用在在光纤激光器系统中。飞博特提供客户可指定输入输出以及泵浦光纤的定制服务。

### 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
泵浦光波长范围	nm	800 - 1000	
端口类型		N×1	
泵浦端光纤(core/clad, NA)		105/125, 0.15	
		105/125, 0.22	
		200/220, 0.22	
输出端光纤(core/clad, NA)		105/125, 0.22	
		0/125, 0.46	
		200/220, 0.22	
		400/440, 0.22	
总输入功率	W	取决于不同光纤配置	Max.
泵浦端损耗	dB	0.5	Max.
泵浦耦合率	%	90	Min.
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-AA-BBB/BBB-CCC/CCC-DD

端口类型AAA	泵浦端光纤类型 BBB/BBB	输出端光纤类型CCC/CCC	尾纤长度DD	接头
21 - 2X1	105/125 - 105/:	105/125 - 105/125um	05 - 0.5m	SMA - SMA905
31 - 3X1	200/220 - 200/:	200/220 - 200/220um	08 - 0.8m	
61 - 6X1	SSS/SSS- Specif	400/440 - 400/440um	10 - 1.0m	
71 - 7X1		SSS/SSS - Specify	15 - 1.5m	
SSSS - Specify			SS - Specify	

