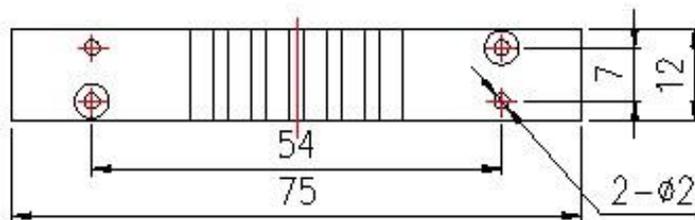


## Nx1 泵浦合束器

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。青禾光电提供客户可指定输入输出以及泵浦光纤的定制服务。

### 封装信息 PACKAGE INFORMATION



### 性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值	单位
泵浦光波长范围		800 - 1000	nm
端口类型		N×1	
泵浦端光纤(core/clad, NA)		62.5/125 NA 0.275	
输出端光纤(core/clad, NA)		62.5/125 NA 0.275 or 105/125	
单臂输入功率	Max.	50 or customized	W
总输入功率	Max.	取决于不同光纤配置	W
泵浦端损耗	Max.	0.5	dB
泵浦耦合率	Min.	90	%
回波损耗	Min.	40	dB
操作温度		-5 to +50	°C
储藏温度		-20 to +85	°C
封装尺寸		Φ4×65, or 75×12×8 for high power	mm

备注：\* 随着功率增加，基于散热效果，封装尺寸会有调整，如介意请下单确认细节。

### 订购信息 ORDERING INFORMATION:

PC-A-B-C-D-E	
A=端口类型	N1=NX1 (N=1.2.3.4.6.7)
B=泵浦光纤类型	M6=62./125um MM fiber SS/SSS=Specify
C=输出光纤类型	M6=62./125um MM fiber SS/SSS=Specify
D=光纤长度	08=0.8m, 10=1.0m, 35=3.5m,100=10.0m SS/SSS=Specify