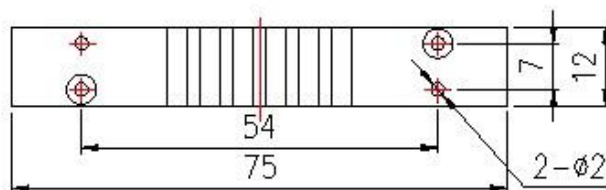


保偏泵浦合束器

(N+1)X1 保偏泵浦合束器(Pump Combiner)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融拉锥截断之后，再与一根折射率分布匹配的双包层光纤熔接而成。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
信号光波长范围		1030 - 1080 (1064), or 1520 - 1570 (1550)	nm
泵浦光波长范围		800 - 1000	nm
端口类型		(N+1)X1 or customized	
泵浦端光纤		105/125, 0.15 or 105/125, 0.22 or 200/220, 0.22	um
信号端光纤		PM980, PM1550, 6/125 DCF	um
		8/125, 10/125, 12/125, 15/125, 20/125 SCF or DCF	um
		25/250, 30/250, 20/400 SCF or DCF	um
输出端光纤		6/125, 8/125, 10/125, 15/125, 20/125 DCF	um
		25/250, 30/250, 20/400 DCF	
单臂输入功率	Max.	30 or 50 or customized	W
消光比	Min.	18	dB
泵浦端损耗	Max.	0.5	dB
信号端损耗	Max.	0.35	dB
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-PMB-PMC-D-E	
A=端口类型	N11=(N+1)X1 (N=1.2.4.6)
B=泵浦光纤类型	M105A=105/125 NA0.22; M105B=105/125 NA0.15; M200=200/220 MM fiber
C=信号光纤类型	6/125um, 10/125um, 20/125um, 25/250um, SS/SSS=Specify
D=输出光纤类型	6/125um, 10/125um, 20/125um, 25/250um, 30/250um, SS/SSS=Specify
E=光纤长度	08=0.8m, 10=1.0m, 35=3.5m, 100=10.0m SS/SSS=Specify