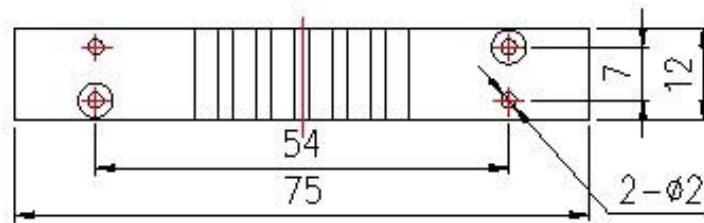


793/2000nm 泵浦合束器

793nm 2000nm(2+1)×1 多模泵浦和信号合束器可用于高功率光纤激光器和放大器。该产品可以用于耦合器 793nm 泵浦激光器和 2000nm 种子信号功率。内部结构为全光纤结构,光纤之间一般采用直接熔接的方式,端面直接熔融耦合与侧面熔接亲合的方式。泵浦合束器的集成度较高,稳定性较好可承受功率和亲合效率也比较高。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		2000 (1900-2100)	nm
泵浦光波长范围		793 (700-900)	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		6/125 0.23/0.46NA DCF, or customized	um
		25/400 0.11/0.46NA DCF, or customized	um
输出端光纤		6/125 0.23/0.46NA DCF, or customized	um
		25/400 0.11/0.46NA DCF, or customized	
单臂输入功率	Max.	25	W
总输入功率	Max.	50	W
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-B-C-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, 25/400um, SS/SSS=Specify
D=输出光纤类型	6/125um, 25/400um, SS/SSS=Specify
E=光纤长度	08=0.8m, 10=1.0m, 35=3.5m,100=10.0m SS/SSS=Specify