

1.5um (2+1) x1 泵浦&保偏信号合束器

产品描述

(2+1)x1 多模泵浦&保偏信号合束器专门设计用来应用于保偏高功率光纤激光器, 光纤放大器领域, 将 2 路多模泵浦光和 1 路保偏信号光合成进入单根双包层光纤, 信号光走纤芯, 泵浦光走包层, 实现泵浦光和信号光在同一根光纤中传输。泵浦效率和消光比高、插入损耗低, 单臂承受功率高达 300W, 性能稳定可靠。

产品特点

低插入损耗

宽波长范围/高承受功率

高稳定性和可靠性

应用领域

光纤激光器

光纤放大器

光学通信

产品指标

参数	单位	数值
结构类型	-	(2+1) x1
信号波长范围	nm	1530-1575
泵浦波长范围	nm	780-1000
泵浦光纤类型	-	105/125um NA0.22
信号输入光纤类型	-	PM9/125um, NA0.12/0.46
输出光纤类型	-	PM9/125um, NA0.12/0.46
信号插入损耗 (最大值)	dB	0.5
泵浦效率 (最小值)	%	90
消光比	dB	18
单臂输入功率	W	50
M ²	-	<1.3
隔离度	dB	20
光纤长度	m	0.8 或其它
封装尺寸	mm	P1: 5x5x50, P2:65x12x7, P3:80x12x8
工作温度	°C	0~+75
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C; 不同功率选用的封装尺寸不一样, 具体规格请联系我们确认。

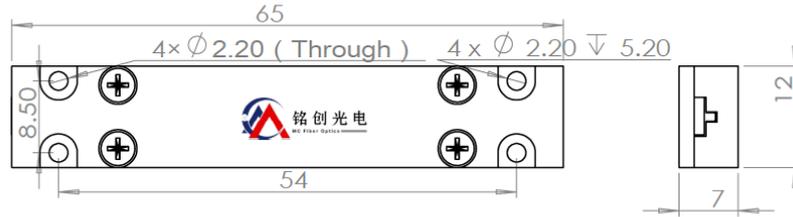
常规指标

类型	信号波长 (nm)	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤	信号插损 (max)	消光比 (min)	泵浦效率 (min)	单臂功率 (max)
(2+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	PM1550	PM-GDF-1550	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	PM-GDF-1550	PM-GDF-1550	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	PM12/130um, NA0.20/0.46	PM12/130um, NA0.20/0.46	0.5dB	18dB	90%	50W
(2+1)x1	1530-1575	105/125 0.22	PM12/130um, NA0.20/0.46	PM25/300um, NA0.09/0.46	0.7dB	16dB	95%	100W

*其它指标要求和高功率条件可协商; 如有特殊要求, 可特别提出。

封装尺寸

封装尺寸	P1	P2	P3	P4
mm	50x5x5	65x12x7	80x12x8	100x15x10



P2



P3

选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
MCPMPSC	(N+1) x1	方向	信号波长	泵浦波长/泵浦功率	泵浦光纤	信号输入光纤	输出光纤
	11-(1+1) x1 21-(2+1) x1	F-前向 B-后向	1550-1550nm S-其他	915/25-915nm 25W 980/50-980nm 50W S-其它	105/125/22 -105/125um NA0.22 S-其它	P15-PM1550 P12/130/20D- PM12/130um NA0.20/0.46 S-具体光纤类型	P15D-PM-GDF- 1550 S-具体光纤类 型
	⑧	⑨					
	光纤长度	封装类型					
	08-0.8m 10-10m S-其它	2-P2 3-P3 4-P4					

选型参考 MCPMPSC-21-F-1550-976/25-105/125/22-P15-P15D-10-2

(2+1) x1 保偏泵浦合束器, 前向泵浦, 信号波长 1550nm, 泵浦波长 976nm, 单臂泵浦功率 25W, 泵浦光纤 105/125um NA0.22, 信号输入光纤 PM1550, 输出光纤 PM-GDF-1550, 光纤长度 1 米, 封装尺寸 65X12X7mm。

如需要了解详细信息请与我们联系, 我们有保留指标修订而不预先通知的权利。