

(6+1) × 1 光纤合束器

(6+1) × 1 泵浦合束器专门设计用来应用于高功率光纤激光器, 光纤放大器领域, 将6路泵浦能量和1路信号能量合成进入单根双包层光纤, 实现泵浦能量和信号能量在同一根光纤中传输。

产品特性

- 高泵浦耦合效率
- 低插损
- 高稳定性

产品应用

- 光纤激光器
- 光学仪器等
- 光纤放大器

产品指标

产品类型	MPC3-P13-S699-10-C5-F	MPC3-P16-S699-10-C5-F	MPC3-P13-S58D-10-C5-B	MPC3-P16-S58D-10-C5-B	MPC3-P26-S57F-18-C5B
泵浦光工作波长(nm)	800 ~ 1000	800 ~ 1000	800 ~ 1000	800 ~ 1000	800 ~ 1000
输入泵浦端					
芯/包直径(μm)	200/220	220/242	200/220	220/242	220/242
数值孔径	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
输入信号纤					
光纤类型	GDF-DC20/400-0.065	GDF-DC20/400-0.065	GDF-DC25/400-0.065	GDF-DC25/400-0.065	YOFC GDF-DC 20/400-0.065
输出信号纤					
光纤类型	GDF-DC20/400-0.065	GDF-DC20/400-0.065	GDF-DC 50/400-0.11	GDF-DC 50/400-0.11	YOFC GDF-DC 25/250-0.065
光学性能					
泵浦效率(%)	>97	>97	>97	>97	>97
信号光插损(dB)	<1	<1	≤0.2	≤0.2	≤0.2
信号光承受功率(W)	-	-	3000	3000	3000
单臂承受功率(W)	500	500	500	500	500
环境性能					
工作温度(°C)	-5 ~ +70	-5 ~ +70	-5 ~ +70	-5 ~ +70	-5 ~ +70
工作湿度(%)	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 70
存储温度(°C)	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +85	-40 ~ +85
外观					
封装尺寸(mm)	10×15×150	10×15×150	10×15×150	10×15×150	10×15×150
尾纤长度(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

*光纤类型可定制

外观尺寸

