

光纤合束器

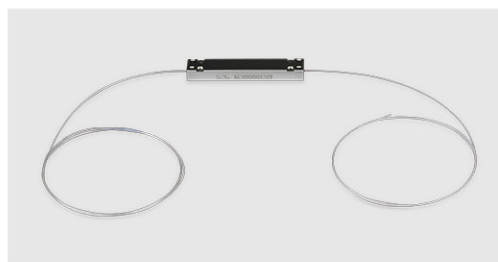
本产品是为光纤放大器而设计，采用独特的拉锥工艺，保证了良好的光学性能。入端包含泵浦通道和信号光通道，出端为双包层光纤。光纤类型可定制。

产品特性

- 高信号传输效率
- 高泵浦效率
- 插入损耗小
- 客户定制

产品应用

- 高功率光纤放大器
- 光纤激光器



产品指标

产品类型	MPC1-P12-S476	MPC2-P12-S476
产品描述	(1+1) × 1 光纤合束器	(2+1) × 1 光纤合束器
信号光工作波长 (nm)	1500 ~ 1600, 典型值 1550	
泵浦光工作波长 (nm)	800 ~ 1000	
光纤类型		
输入泵浦端	SI 105/125 (0.22)	
输入信号端	G.652.D 或 DCF11/125 (0.12/0.46)	
输出端	DCF11/125 (0.12/0.46)	
光学性能		
泵浦效率 (%)	> 90 (典型值 93)	
信号光插损 (dB)	< 0.5 (典型值 0.3)	
光隔离度 (dB)	≥ 25 (典型值 30)	
单臂承受功率 (W)	典型值 25	
环境性能		
工作温度 (°C)	-5 ~ +70	
相对湿度 (RH%)	5 ~ 95	
存储温度 (°C)	-40 ~ +85	
外观		
封装尺寸 (mm)	5 × 5 × 50, 8 × 12 × 70	
单臂光纤长度 (m)	1.0	