

无源光纤器件

(1+1) x1 光纤合束器



■ 性能特点

- ◆ 低插入损耗
- ◆ 高泵浦效率
- ◆ 可定制

■ 产品介绍

光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。入端包含两个泵浦通道和一个信号光通道，出端为双包层光纤。光纤类型可定制。

■ 应用

- ◆ 光纤放大器功率耦
- ◆ CATV 传输系统

■ 规格参数

参数		指标	
产品类型	MPC1-P12-S476		MPC2-P12-S476
产品描述	(1+1) x 1 光纤合束器		(2+1) x 1 光纤合束器
信号光工作波长 (nm)	1500~1600, 典型值 1550		
泵浦工作波长 (nm)	800 ~1000		
光纤类型			
输入泵浦光纤	SI 105/125 (0.22)		
输入信号光纤	G.652.D or DCF 11/125 (0.12/0.46)		
输出光纤	DCF 11/125(0.12/0.46)		
光学性能			
泵浦效率 (%)	>90 (典型值 93%)		
插入损耗 (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 10		
环境温度			
工作温度 (°C)	-5~ +70		
工作湿度 (%)	5-95		
储存温度 (°C)	-40~ +85		
外观			
封装尺寸 (mm)	5X5X50,8X12X70		
光纤长度 (m)	1.0		