

# 光纤激光器用光器件

## 光纤合束器

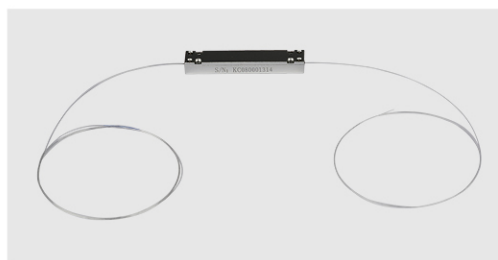
本产品是为高功率激光器而设计，采用独特的拉锥工艺，保证了良好的光学性能。入端包含两个泵浦通道和一个信号光通道，出端为双包层光纤。光纤类型可定制。

### 产品特性

- 高信号传输效率
- 高泵浦效率
- 模式畸变小
- 客户订制

### 产品应用

- 光纤激光器功率耦合



### 产品指标

参数	指标			
产品类型	MPC2-P12-S322	MPC2-P12-S333	MPC2-P12-S344	MPC2-P12-S355
信号光工作波长(nm)	1000 ~ 1100, 典型值1064			
泵浦光工作波长(nm)	800 ~ 1000			
<b>输入泵浦端</b>				
芯/包直径(μm)	105/125		200/220	
数值孔径	0.22		0.22	
<b>输入信号端</b>				
光纤类型	DCF			
芯/包直径(μm)	10/130	20/130	20/400	30/250
<b>输出端</b>				
光纤类型	DCF			
芯/包直径(μm)	10/130	20/130	20/400	30/250
<b>光学性能</b>				
泵浦效率(%)	>90 (典型值93)			
M <sup>2</sup>	≤1.3			
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10			
<b>环境性能</b>				
工作温度(°C)	-5 ~ +70			
工作湿度(%)	5 ~ 95			
存储温度(°C)	-40 ~ +85			
<b>外观</b>				
封装尺寸(mm)	5×5×50, Φ3.5×54, 8×12×75			
单臂光纤长度(m)	1.0			