

有源光纤合束器

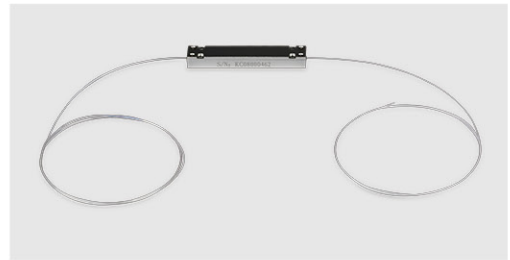
本产品是为光纤放大器而设计，采用独特的拉锥工艺，保证了良好的光学性能。入端包含两个泵浦通道和一个信号光通道，出端为有源光纤。光纤类型可定制。

产品特性

- 高信号传输效率
- 模式畸变小
- 高泵浦效率
- 可定制

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	AMPC-P12-S46X
产品描述	(2+1)x1有源光纤合束器
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	DCF11/125 (0.12/0.46)
输出端	TC1500Y 11/125 (0.12/0.46)
光学指标	
光光效率 (%)	> 25
信号光插损 (dB)	< 0.5 (典型值0.3)
回波损耗 (dB)	≥ 40.0
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)	8×12×70
单臂光纤长度 (m)	1.0
有源光纤长度 (m)	3.8或可定制