

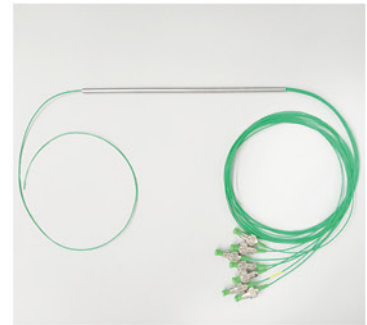
空分复用模块

多芯光纤扇入扇出模块

多芯光纤扇入扇出模块是一种实现多芯光纤各纤芯与若干单模光纤高效率耦合的器件，在多芯光纤的各项应用中实现空分信道复用与解复用的功能。本产品采用拉锥工艺，能够实现多芯光纤与若干单模光纤低插入损耗，低芯间串扰，高回波损耗的光功率耦合。长飞公司多芯光纤扇入扇出模块采用七通道结构，配合公司对应参数七芯光纤可用于构建完整的通信与传感系统，具备广阔的应用前景。

产品特性

- 采用金属管封装
- 较低且一致的插损特性
- 各纤芯超低串扰
- 跳线采用 FC/PC 或 FC/APC 或裸纤



产品指标

模块类型	FAN-7-42	
类型描述	七芯光纤扇入扇出模块	
光学性能	范围	典型值
平均插入损耗@1550nm (dB)	<1.5	1.0
最大插入损耗@1550nm (dB)	<2.0	1.5
回波损耗 (dB)	>45	50
串扰指标 (相邻纤芯)(dB)	<-50	-55
几何性能		
多芯尾纤长度 (m)	>1.0	1.5
单模尾纤长度 (裸纤)(m)	>1.0	2.0
单模尾纤长度 (跳线)(m)	>0.5	1.0
封装盒描述		
封装尺寸 (mm)	Φ4×180	
使用温度 (°C)	-40 ~ +70	