

PRODUCT INTRODUCTION

集束光纤跳线

使用高 OH 光纤制作，在 650nm 以下具备更低损耗和更高可靠性。采用无机胶和阻燃护套，通过对光纤直径、NA、传输效率、连接器封装、端面抛光和清洁等多方面对 650nm 以下波段做优化设计，产品整体具备功率稳定、可靠性高的特点。特殊应用也可使用低 OH 光纤。



产品特性

Feature

- 多芯合一，2~200 芯
- 插芯可选
- 光纤排列灵活定制
- 650nm 以下波段整体优化

产品应用

Application

- 激光投影
- 光谱分析
- UV 印刷
- 3D 打印
- 激光照明
- 腔内医疗

产品参数

Parameters

性能	参数	备注
光纤规格	UV40/125、UV105/125、UV200/220、SI 400/420等	可定制
连接器类型	SMA905、FC等	可定制
芯数	3芯、7芯、19芯、76芯、104芯、208芯等	可定制
长度	0.3~10m	可定制
光纤排列	单排、圆形、方形、六边形等	可定制
工作波长	355~650nm	可定制
功率	208芯、单芯500mW@405nm（以UV 105/125光纤为例） 76芯、单芯15W@450nm（以SI 400/420光纤为例）	可定制
功率一致性	≥95%@405nm(3.5m)	可定制
集束端面洁净度	<2μm脏污数量≤5（以UV 105/125光纤、208芯为例）	
光纤损伤阈值	22.4J/cm ² @1064nm（10.4ns，1Hz）	

合束型传能跳线 (N*1 传能跳线)

使用高 OH 光纤制作，在 650nm 以下具备更低损耗和更高可靠性。采用熔融拉锥技术实现多芯光能量耦合到单芯光纤输出，产品具有体积小、输出端头选择多样化的特点，同时单根光纤输出实现了高可靠性、高效率及高功率的能量传输特性。

产品特性

Feature

- 多芯输入单芯输出（芯数可定制）
- 功率耐受高
- 优质大芯径光纤可选
- 高稳定性
- 多种接头可选

应用领域

Applications

- 激光投影
- 光谱分析
- UV 印刷
- 3D 打印
- 激光照明
- 腔内医疗

产品参数

Parameters

性能	参数	备注
输入光纤尺寸	105/125、135/155、200/220、220/242	可指定光纤规格
输出光纤尺寸	300/330、400/440、600/660、800/840	
NA	0.22±0.02（典型值）	可定制
连接器类型	SMA905、FC、SC等	可定制
长度	0.1~25m	可定制
工作波长	300~1200nm	可定制
功率	500W	可定制
传输效率	>90%@1064nm	可定制