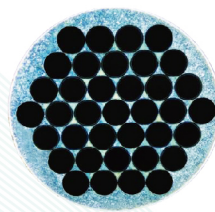
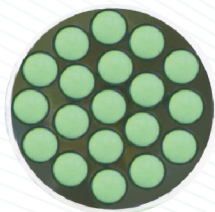
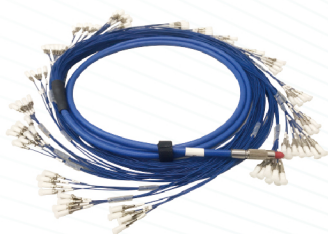




光纤集束跳线

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。

集束端和分支端的连接器、光纤芯数和排列方式均可根据实际需要灵活选择。产品适用于工业激光投影, 紫外印刷和3D打印、激光照明等应用场景。



产品特性

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

产品应用

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

产品指标

性能	参数	备注
光纤规格	UV40/125、UV105/125、UV200/220、SI 400/420 等 可定制	可定制
连接器类型	SMA905、FC 等 可定制	可定制
芯数	3 芯、7 芯、19 芯、76 芯、104 芯、208 芯等 可定制	可定制
长度	0.3m~10m 可定制	可定制
光纤排列	单排、圆形、方形、六边形等 可定制	可定制
工作波长	355~650nm 可定制	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(3.5 米) 可定制	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)	
准直性	发散角13.4±3°	
阻燃级别	UL94 VO	
光纤损伤阈值	22.4J/cm2@1064nm (10.4ns, 1Hz)	