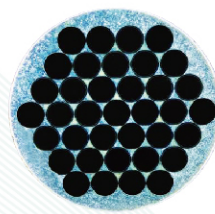




光纤集束跳线

集束跳线采用特殊设计的光纤制作, 具备高几何精度、低损耗和高可靠性, 适用于医疗, 高端激光投影, 紫外印刷和激光打印等场景。通过对集束连接器的精密设计, 结合长飞光坊优异的传能光纤, 可以满足激光的高质量传输。为了满足客户的使用要求, 我们从光纤直径、数值孔径、芯包结构、光传输效率、连接器封装、光纤端面的抛光等多方面进行优化设计; 集束跳线连接器设计灵活, 分支端可以是SMA905或SC插芯, 合束端可以是FC、SMA905, 亦可接受定制。



产品特性

- 多芯合一，2~200芯
- 分支端SMA905接头或SC插芯
- 可以定制

产品应用

- 激光投影
- 激光印刷
- 激光照明
- 激光光谱
- 激光光刻
- 荧光激发
- 光动力治疗

产品指标

产品型号	FB-UV-Nx1		FB-VS-Nx1			
光纤型号	紫外光纤		阶跃光纤			
工作波长(nm)	300 ~ 1200		450 ~ 2200			
纤芯直径(μm)	105.0±3.0	200.0±3.0	200.0±5.0	400.0±8.0	600.0±10.0	800.0±10.0
内包层直径(μm)	124.7±1.0	220.0±5.0	220.0±5.0	420.0±8.0	660.0±10.0	840.0±10.0
涂覆层直径(μm)	242.0±5.0	500.0±25.0	500.0±20.0	730.0±30.0	960.0±30.0	1100.0±50.0
数值孔径	0.22±0.02					
筛选张力(kpsi)	100					
传输效率(%)	>95@405nm, 3.5m		>95@450nm, 4m			
集束端面耐温(°C)	>200		>1000			