

PRODUCT INTRODUCTION

传能光纤跳线



使用特殊包层大芯径能量光纤，采用优质不锈钢软管保护。根据客户需求匹配纤芯 & 包层直径，设计光纤 - 连接器 - 护套连接工艺，经精密抛磨、高效清洗端面，实现高效率耦合和高功率稳定传输。

+ 产品特性

Feature

- 光纤芯包匹配、激光损伤阈值高
- 夹持稳定、同心度高
- 优质不锈钢软管保护
- 传输效率大于 90% @1064nm，性能稳定
- 有机胶 / 无机胶 / 无胶工艺可选
- D80/SMA905 连接器可选、水冷可选

+ 产品应用

Application

- 半导体泵浦输出
- 硅片 / 陶瓷 / 玻璃切割
- 基板 / 薄膜精密钻孔
- 激光打标
- 激光精密雕刻
- 光谱测量 / 传感

产品参数

Parameters

性能	参数	备注
光纤尺寸	单/多模、40/125~910/1000	可指定光纤规格
NA	0.22±0.02 (典型值)	可定制
光纤特性	阶跃型/渐变型、高/低OH、丙烯酸树脂涂层/ETFE紧套层	可定制
连接器类型	D80、SMA905、FC、SC、LC、ST等	可定制
长度	0.1~25m	可定制
工作波长	300~1200nm	可定制
功率	500W (以SI 600/750光纤D80跳线为例)	可定制
传输效率	>90%@1064nm (10m)	可定制
功率稳定性	±1.5%@1064nm	可定制
功率一致性	≥95%@1064nm	
端面洁净度	<2μm脏污数量≤10 (以SI 600/750光纤D80跳线为例)	
光纤损伤阈值	36.2J/cm ² @1064nm (10.4ns,1Hz)	