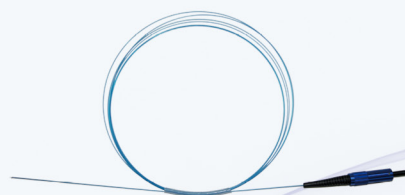


PRODUCT INTRODUCTION

医用尾纤

钬激光光纤能够用于工作波长 $2.14\mu\text{m}$ 的装置和系统中。
 $200\mu\text{m} \sim 600\mu\text{m}$ 的光纤芯径范围能够在数据连接或其他连接器中提供很高的耦合效率。



产品特性

Feature

- 大光纤芯径能提供与 LED 和激光光源更高的耦合效率
- 适应更广的温度和湿度变化应用环境
- 优良抗疲劳性能
- 抗辐射性能优良
- 符合生物兼容性

产品应用

Application

- 高能激光传输
- 前列腺切除、激光碎石
- 医学传感
- 工厂自动化控制
- 激光治疗和手术
- 近红外光谱应用
- 光学测温

产品参数

Parameters

性能	参数	备注
光纤规格	SI200/240/260-22/440E、SI272/300/330-22-500E、SI365/400/430-22/550E、SI550/600/630-22/750E等	可定制
连接器类型	SMA905	可定制
端面结构	平头或悬空	
芯数	单芯、多芯等	可定制
长度	0.3~10m	可定制
工作波长	2100nm (典型)	可定制
传输效率	$\geq 80\% @ 2100\text{nm}(3\text{m})$	可定制
工作温度	$-65 \sim +85^{\circ}\text{C}$	
筛选强度	100 kpsi	