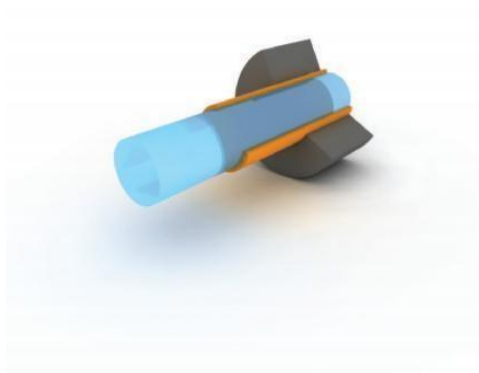


## 硬质包层红外光纤



### 产品描述

硬质包层红外光纤用生物兼容性材料制作，经环氧乙炔、电子束、伽玛辐射杀菌，具有优良的抗化学性和耐磨性和抗辐射，用于光纤束和短距离数据传输的大数值孔径光纤。

### 产品特点

高耐久性；宽波段透射；高功率承载能力

### 应用领域

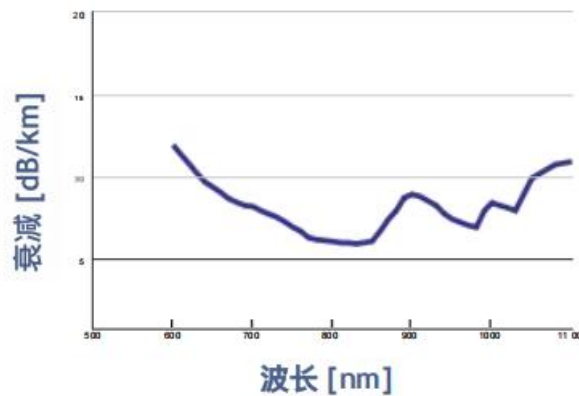
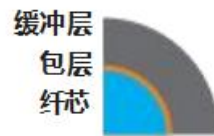
工业激光加工 | 医疗与生物技术 | 科研与特殊应用 | 环境监测与气体传感

### 核心参数

无

无

## 详细参数



## 特性

- 用于光纤束和短距离数据传输的高数值孔径光纤
- 性价比高
- 芯包比高
- 生物兼容性材料
- 经环氧乙烷、电子束、伽玛辐射杀菌
- 抗辐射
- 优良的抗化学性和耐磨性

## 光纤结构

### 特性

- 阶跃式折射分布
- 数值孔径： 0.37 ... 0,48
- 红外工作波长范围： 400 nm - 1600 nm
- 验证测试水平（弯曲法）： 70 kpsi
- 弯曲半径：短期为光纤半径的 100 倍，长期为光纤半径的 600 倍

## 光纤结构

- 纯熔融石英
- 聚合物包层（50°C - 120°C）

## 涂层

- 聚氟乙烯（-200°C - 150°C）
- 尼龙（-40°C - 85°C）

## 可选

- 硬质包层光纤束
- 硬质锥形光纤
- 接头（SMA、FC/PC、ST、DIN），具体根据客户要求
- 具体根据客户要求改成根据客户要求可提供各类硬质包层光纤跳线

尼龙缓冲层光纤	产品代码	纤芯 (μm) ±2%	包层 (μm) ±	缓冲层 (μm) ±5%
(208 K to 39 8K)	硬质包层 200 UVN	200	230	500
备注  硬质包层红外光纤产品代码  中 IR 由 UV 代替	硬质包层 400 UVN	400	430	730
	硬质包层 600 UVN	600	650	1040
	硬质包层 1000 UVN	1000	1050	1400

聚氟乙烯缓冲层光纤	产品代码	纤芯 (μm)± 2%	包层 (μm) ±	缓冲层 (μm)± 5%
(208 K to 398 K)	硬质包层 200UVN	200	230	500
	硬质包层 400UVN	400	430	730
	硬质包层 600UVN	600	650	1040
	硬质包 1000UVN	1000	1050	1400

根据要求提供其他规格产品