

# 硬质包层紫外光纤

## 特性

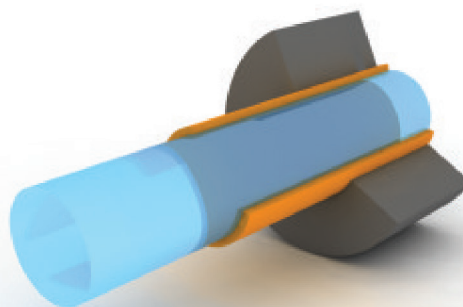
- 用于光纤束和短距离数据传输的大数值孔径光纤
- 性价比高
- 芯包比高
- 生物兼容性材料
- 经环氧乙烷、电子束、伽玛辐射杀菌
- 抗辐射
- 优良的抗化学性和耐磨性



## 性能

### 特性

- 阶跃式折射分布
- 数值孔径: 0.37 ... 0.48
- 验证测试水平 (等级弯曲法): 70kpsi
- 紫外工作波长范围: 300 nm - 1100 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

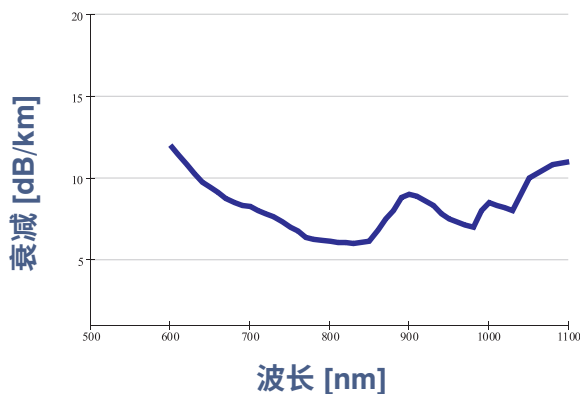
- 纯熔融石英纤芯
- 聚合物包层 (-50°C - 120°C)

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



# 硬质包层紫外光纤

尼龙缓冲层光纤	产品代码	纤芯 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm 2\%$	包层 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm$	缓冲层 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm 5\%$
(208 K to 398 K)	硬质包层 200 UVN	200	230	500
	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

**备注**  
硬质包层紫外光纤中产品代码 UV 由 IR 代替

聚氟乙烯缓冲层光纤	产品代码	纤芯 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm 2\%$	包层 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm$	缓冲层 ( $\mu\text{m}$ ) $\pm 5\%$
(208 K to 398 K)	硬质包层 200 UVN	200	230	500
	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

根据要求提供其他规格产品