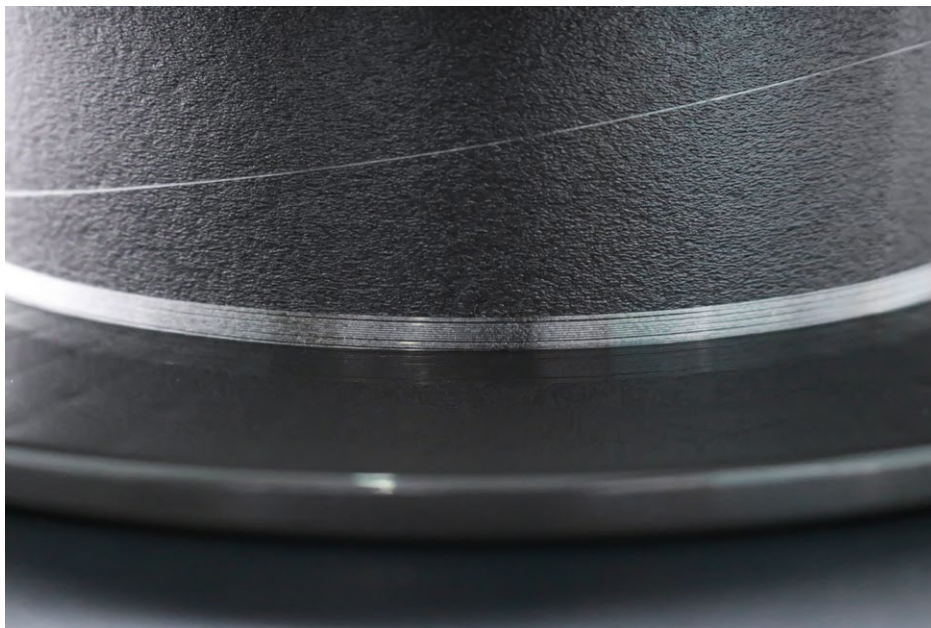


## SCF-UN-3/125-25-PM保偏单包层无源光纤



### 产品描述:

这款保偏单包层无源光纤的特点是有效面积小，可以产生非线性效应。它是专门制造应用于需要非线性效应的的无源元件。

### 产品特点:

- 有效面积小 – 高非线性
- 无源光纤
- 低背景损耗
- 出色的几何特性

### 产品应用:

- 生产无源元件
- 拉曼放大器
- 电信
- 科学

### 光学参数:

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 数值孔径-纤芯                           | $0.25 \pm 0.02$        |
| 1550nm时的模场直径-标称值( $\mu\text{m}$ ) | 4.0                    |
| 双折射                               | $> 1.4 \times 10^{-4}$ |
| 1550nm时的背景损耗(dB/km)               | $< 10.0$               |



## 几何&机械:

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 纤芯直径( $\mu\text{m}$ )      | $3.0 \pm 0.5$ |
| 包层直径( $\mu\text{m}$ )      | $125 \pm 2$   |
| 芯/包层同心度误差( $\mu\text{m}$ ) | $< 1.5$       |
| 涂覆层直径( $\mu\text{m}$ )     | $245 \pm 10$  |
| 验证测试(kpsi)                 | $\geq 50$     |

## 环境:

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 工作湿度(%)                    | 5-85   |
| 工作温度( $^{\circ}\text{C}$ ) | 0-70   |
| 储存湿度(%)                    | 5-85   |
| 储存温度( $^{\circ}\text{C}$ ) | -40-85 |

