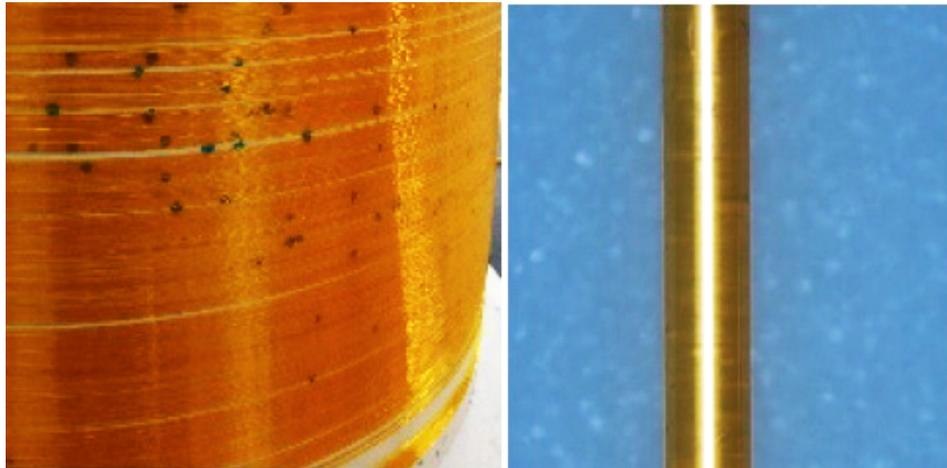


## 聚酰亚胺涂敷光纤(耐300℃高温光纤)



### 产品描述:

相较于普通单模光纤, 本产品使用聚酰亚胺 (Polyimide, PI) 涂层。聚酰亚胺是一种耐热性高、介电性能优异、机械强度良好, 综合性能非常优异的高分子材料。可极大提高光纤涂敷层耐温性能, 延长光纤在高温环境下的使用寿命。

### 产品特点:

- ☀ 耐高温
- ☀ 耐久性、高抗弯曲强度和密封性
- ☀ 实现了嵌入光纤、光纤束及尾纤进入高真空环境焊接的可能性

### 产品特点:

- ☀ 高温环境
- ☀ 苛刻的化学环境
- ☀ 核辐射环境
- ☀ 高功率激光传输
- ☀ 医疗应用
- ☀ 光纤束焊接



## 产品规格:

光学性能:

截止波长:  $\leq 1260 \text{ nm}$

模场直径: @1310 nm  $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$ ; @1550 nm  $10.4 \pm 0.8 \mu\text{m}$

衰减系数: @1310 nm 0.7 dB/km; @1550 nm 0.7 dB/km

几何参数:

交货长度: 1 - 30 km

包层直径:  $125 \pm 1 \mu\text{m}$

涂敷层直径:  $155 \pm 5 \mu\text{m}$

芯包层同心度:  $\leq 0.6 \mu\text{m}$

包层不圆度:  $\leq 0.1$

涂敷性能:

涂层材料: 聚酰亚胺

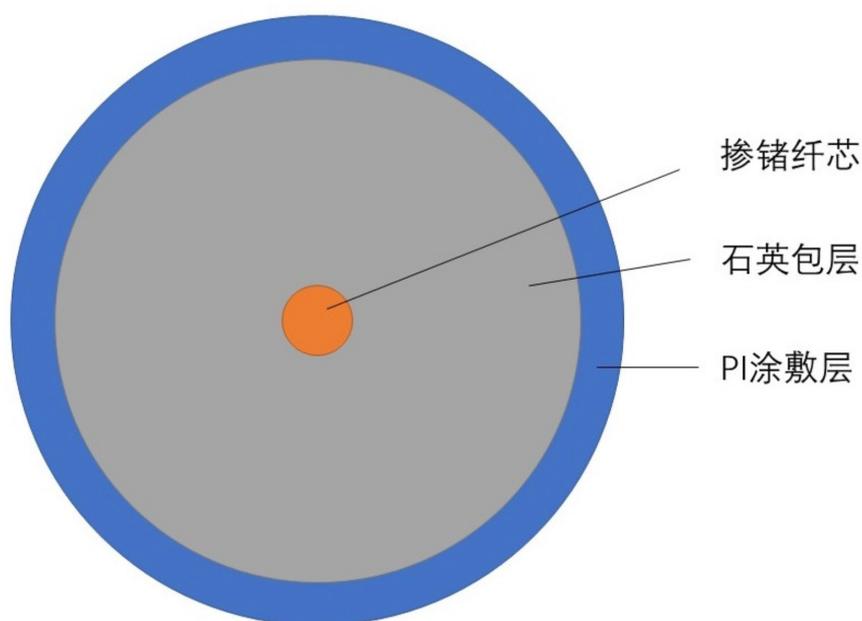
长期使用温度:  $-55 - 300 \text{ }^\circ\text{C}$

短期耐受温度:  $400 \text{ }^\circ\text{C}$

机械性能:

筛选强度: 100 - 200 kpsi

## 产品结构:



## 订购信息:

PN#PI-SM1550 optical fiber 聚酰亚胺涂敷光纤(耐300℃高温光纤)

单价: 55元/米

交货期: 现货