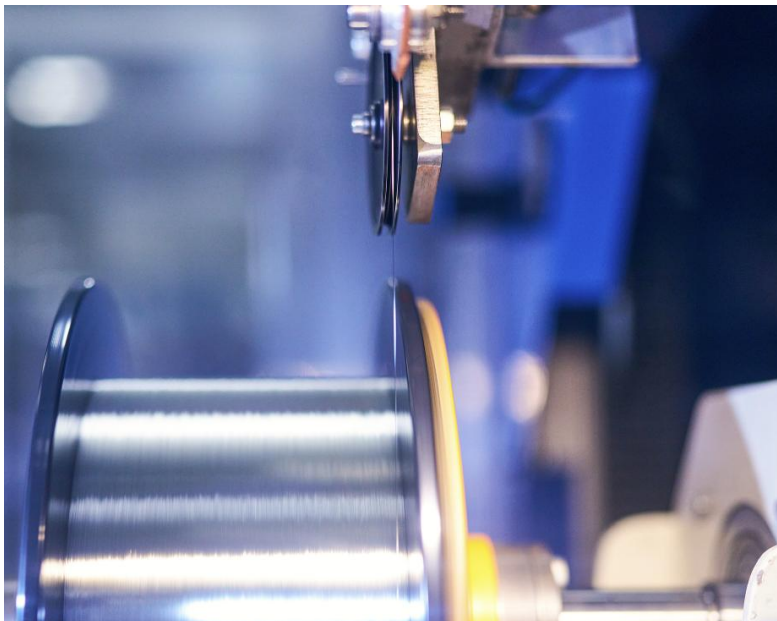




## 聚酰亚胺涂层多模光纤 (62.5/125um NA0.275)



### 描述

聚酰亚胺涂层多模光纤

### 通用参数

多模渐变折射率光纤具有以下特性：

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 1. 几何特征            | -                          |
| 芯材                 | 掺锗熔融石英                     |
| 折射率分布              | 分级指数                       |
| 芯径                 | $62.5 \pm 2.5 \mu\text{m}$ |
| 覆层直径 $\varnothing$ | $125 \pm 2 \mu\text{m}$    |
| 芯/包层同心度误差          | $<1.5 \mu\text{m}$         |
| 包层不圆度              | $= 1\%$                    |
| 涂层直径 $\varnothing$ | $155 \pm 10 \mu\text{m}$   |
| 涂层材料               | 聚酰亚胺                       |
| 2. 光学特性            |                            |
| 衰减@850nm           | $= 4.0 \text{ dB/km}$      |
| 衰减@1300nm          | $= 1.5 \text{ dB/km}$      |
| 数值孔径               | $0.275 \pm 0.015$          |



|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 3. 机械性能      |                   |
| 验证测试 (100 %) | > 100 kpsi        |
| 4. 附加功能      |                   |
| 工作温度         | - 190°C to +100°C |
| 纤维颜色         | 黄金色               |
| 5. 交货长度      | ≥ 3000m           |