

微结构光纤

特性

- 大数值孔径
- 抗辐射
- 耐高温
- 生物兼容性材料
- 经环氧乙烷、电子束、伽玛辐射杀菌
- 优良的抗化学性和耐磨性

光纤结构

- 纯熔融石英（低羟基）
- 微型结构的熔融石英包层
- 丙烯酸盐涂层（-40°C - 85°C）
- 有机硅树脂涂层（-40°C - 180°C）
- 聚酰亚胺涂层（-190°C - 385°C）

可选

- 数值孔径 0.5 ... 0.9
- 金属涂层
- 两端密封的接头（SMA、FC/PC、ST、DIN）
- AS- 光缆
- 高温丙烯酸盐 -40°C - 200°C
- 涂层选项：
 - 尼龙（-40°C - 100°C）
 - 聚氟乙烯（-200°C - 150°C）

性能

- 阶跃式折射光纤
- 波长相关数值孔径 0.5 ... 0.9
- 红外线工作波长范围：400nm ... 2400nm
- 芯径 5 μ m ... 600 μ m

