

特种光纤

单模中红外光纤

特性:

- 大范围可用数值孔径(NA)
- 大范围掺杂浓度
- 大范围稀土掺杂
- 光谱范围300nm-4500 nm
- 高功率

应用:

- 光纤激光器
- 光谱学
- 工业/科学诊断

规格说明:

- 标准缓冲覆层: Acrylate (Clear)
- 操作温度: -20°C — 150°C (特殊覆层更高)
- 数值孔径: 0.10—0.25
- 测试标准: 50-100 kpsi (依赖光纤的设计)

| | | |
|--------------|--------------------------------|---------------|
| 规格参数 | | |
| 纤芯直径 | ≥ 4 | μm |
| 纤芯/包层偏移量 | Depends on core diameter | |
| 覆层/包层偏移量 | ≤ 5 | μm |
| 测试标准 | $50 \leq X \leq 100$ | kpsi |
| 覆层物质 | UV Cured, Dual Acrylate, other | |
| 破坏弯曲半径 (125) | ≤ 4 | mm |
| 短周期弯曲半径 | ≤ 25 | mm |
| 长周期弯曲半径 | ≤ 50 | mm |
| 光学规格 | | |
| 操作波长 | 0.3 to 4.5 | μm |
| 数值孔径(NA) | 0.10 to 0.25 | |
| 低双折射 | | |
| 掺杂规格 | | |
| 掺杂物 | Er, Pr, Tm, Dy, Ho, Yb, Nd, Sm | |

