



LIEKKI Er16-8/125 大模场面积单包层掺铒光纤 LMA (纤芯吸收峰值 16dB/m)



总览

Large Mode Area Single Clad Erbium Doped Fiber

LIEKKI® Er16-8/125 光纤是一种大模场面积 (LMA) 掺铒光纤，适用于中等功率输出放大器。良好的熔接能力、出色的功率转换效率以及出色的光谱再现性和一致性使该光纤成为当今中等功率输出放大器的选择，例如 CATV 和 PON 应用。

产品特点

直接纳米粒子沉积：

- 行业优秀的纤维沉积工艺

性能：

- 中等功率应用的良好功率转换效率
- 宽而平的频谱
- 适用于 980nm 和 1480nm 泵浦

可靠性：

- 电信级双层紫外线固化丙烯酸酯涂料

兼容性：

- 与标准单模光纤 (SMF-28) 具有良好拼接能力的类似电信的几何形状
- 一种大模场面积 (LMA) 掺铒光纤，适用于中等功率输出放大器。良好的熔接能力、出色的功率转换效率以及出色的光谱再现性和一致性使该光纤成为当今中等功率输出放大器的选择，例如 CATV 和 PON 应用。

产品应用

- 中功率 EDFA、DWDM、CATV 和 PON
- ASE 来源
- 低功率激光雷达





通用参数

型号	-	LIEKKI® Er16-8/125
模场直径@1550 nm (1)	μm	9.5 ± 0.8
纤芯吸收峰值@1530 nm	dB/m	16.0 ± 3.0
纤芯数值孔径 NA	-	0.13
截止波长	nm	1250 ± 150
几何和机械		
堆芯同心度误差, ≤	μm	0.7
包层直径	μm	125 ± 2
包层几何结构	-	Round
涂覆层直径	-	245 ± 15
涂覆层材料	-	双涂层高指数丙烯酸酯 Dual coated high index acrylate
Proof Test, ≥	kpsi	100

注: (1) 近场模式场直径(Near-field Mode Field Diameter)