

ER110-4/125高掺杂EDF掺铒光纤



产品描述:

LLIEKKI™ Er110-4/125光纤是一种高掺杂的铒增益光纤。高的掺铒浓度使得只需要较短的光纤长度, 就可以提供足够的增益并降低非线性效应。筱晓光子提供全系列掺铒光纤产品, 高掺铒光纤适用于从1530到1610纳米波长区域 (c和l波段) 的光纤激光器和放大器, 可满足最苛刻的光放大器设计要求, 这些光纤覆盖了广泛的应用领域, 从通讯放大器 (掺铒光纤放大器) 到高功率无源光网络/有线电视助推器和用于仪表, 工业, 医疗的超短脉冲放大器。

产品特点:

- 脉冲放大在1550nm范围
- 适用于980nm和1480nm泵浦
- 非常好的温度稳定性能
- 采用双层UV固化丙烯酸酯涂料覆低熔接损耗特性

产品应用:

- 超短脉冲 (飞秒) 激光器&放大器
- 低非线性应用程序

技术参数:

型号	ER110-4/125
截止波长 (nm)	890±90
吸收峰值在1530nm最小值 (dB/m)	100
吸收峰值在1530nm最大值 (dB/m)	120
数值孔径	0.20
模场直径 (μm)	6.0 - 7.0@1550nm
验证试验 (%)	≥100 kpsi
包层直径 (μm)	125 ± 2
包层形状	圆形
芯/包层同心度 (μm)	≤0.70
涂覆层直径 (μm)	245 ± 15
涂覆层类型	双层丙烯酸酯涂覆

