

ER35-7-PM 保偏掺铒光纤 <1450nm



产品描述:

这种掺铒单包层保偏光纤具有高吸收率和高双折射率, 使该产品成为设计眼睛安全的保偏光纤激光器和放大器的理想解决方案, 广泛应用在1.5 μ m波段。

产品特点:

- ☀ 高吸收-减少非线性效应
- ☀ 高双折射率-最小化应力
- ☀ 提供高效的能量传输, 最小化泵功率需求
- ☀ 低背景损耗

产品应用:

- ☀ 超快光纤激光器和放大器
- ☀ 激光雷达
- ☀ 倍频效应
- ☀ 医疗
- ☀ 科学实验

技术参数:

光学参数	
纤芯吸收 @1530 nm – Nominal (dB/m)	35 ± 7
纤芯数值孔径	0.22
截止波长(nm)	1450 ± 50
模场直径 1550 nm (μm)	6.5 ± 0.5
双折射	≥ 1.4E-04
几何和机械参数	
纤芯直径(μm)	5.8 ± 0.5
包层直径(μm)	125 ± 2
芯层同心度误差(μm)	< 1.0
涂层直径(μm)	245 ± 10
拉力测试(kpsi)	≥ 100