

掺镱(Yb)单包层光纤 850nm 4.0/125um



产品描述:

由我们的主要合作伙伴INO开发的YB 406掺Yb单包层光纤具有高QCE值、高效率以及抗光致变色性能。它旨在满足不同的需求和应用,例如作为光纤激光器和放大器的设计。

产品特点:

- 低背景损耗(Low background losses)
- 抗光致变色性能-确保更高的激光系统可靠性
- 高量子转换效率-降低泵功率要求,降低总体系统成本

应用领域:

- 种子激光器
- 脉冲光纤激光器和放大器
- 医疗
- 科学/研究



技术参数:

纤芯吸收 @ 915 nm (dB/m)	600±100
Core Absorption @ 975 nm (dB/m) 纤芯吸收	2400
Mode Field Diameter @ 1060 nm (um) 模场直径	5±1
Cutoff Wavelength(nm) 截止波长	855±50 nm (Experimental test report:844nm)
Numerical Aperture - Core 数值孔径	0.16±0.02
Losses@1200nm	120dB/Km
几何和机械属性	
芯直径-标称(um)	
包层直径 (um)	4
Core/Cladding Concentricity Error (um) 纤芯/包层同心度误差	125±1
涂覆直径 (um)	<0.8
Proof Test (kpsi)	250±10
验证性试验	100

