保偏掺铒光纤 ER50-7-PM

产品描述

筱晓光子的 ER50-7-PM 保偏掺铒光纤具有很高的吸收特性，是设计光纤激光器和放大器的理想选择。 由于它显著减少非线性效应，同时提供高峰值功率， 因此，广泛应用于雷达系统。 此外，这种 PM 保偏掺铒光纤提供了高双折射，这是设计超快光纤激光器和放大器所必需的。

产品特点

高吸收-减少非线性效应，高双折射-Min. 化应力，提供高效的能量转换效率，Min. 化泵浦功率要求，低背景损耗

产品型号

ER50-7-PM

应用领域

超快光纤激光器和放大器 | 激光雷达 | 二次谐波产生 | 医疗 | 科学

核心参数

截止波长
1450 ± 50nm

技术参数

光学参数	
1530 nm 时的核心吸收-标称值 (dB/m)	50 ± 5(dB/m)
数值孔径	0.21
截止波长	1450 ± 50(nm)
模场直径@ 1550 nm	6.5 ± 0.5(um)
双折射	≥ 1.4E-04
几何与机械尺寸	
纤芯直径	5.8 ± 0.5(um)
包层直径	125 ± 2(um)
芯/包层同心度	< 1.0(um)
涂覆层直径	245 ± 10(um)
光纤强度	≥ 100(kpsi)