



掺镱保偏双包层光纤



产品描述:

这种双包层光纤具有高吸收和低光暗化特性。在各种材料加工应用中显示出优良的特性。这种光纤提供了高双折射，是设计脉冲光纤激光器和放大器的理想选择。

产品特点:

- ✿ 高效的泵吸收-允许减少光纤长度和减少非线性效应
- ✿ 高功率下的低光暗化特性，确保稳定的长期运行
- ✿ 高双折射，降低应力
- ✿ 优异的光束质量-高效的光纤激光器应用

产品应用:

- ✿ 超快光纤激光器
- ✿ 脉冲光纤激光器和放大器
- ✿ 材料加工
- ✿ 倍频效应
- ✿ 科学研究





技术参数:

光学参数	
包层的吸收值@915nm (dB/m)	4.15 ± 0.45
包层的吸收值@ 975 nm - Nominal (dB/m)	16.6
纤芯数值孔径	0.075 ± 0.005
包层数值孔径	>0.45
双折射	$\geq 1.4E-04$
几何与机械尺寸	
纤芯直径 (um)	20 ± 1
包层直径 (um)	125 ± 2
芯/包层同心度 (um)	<1.0
包层形状	圆形
涂覆层直径 (um)	245 ± 15
光纤强度测试 (kpsi)	≥ 100

订购信息:

名称：掺铋保偏双包层光纤

型号：DCF-YB-20/125E-PM

纤芯直径： $20 \pm 1\mu\text{m}$

包层直径： $125 \pm 2\mu\text{m}$

保偏光纤

