Nufern PS-ESF-3/125 光敏型掺铒光纤

产品描述:

Nufern 公司高性能 PS-ESF-3/125 光敏型掺铒光纤是应用于分布反馈（DFB）和分布布拉格发射器（DBR）型光纤激光器的理想光纤。光纤本身具有光敏性，可以用来直接刻写光纤光栅。该光纤能够支持很短的光纤长度，高泵浦转换效率。

PS-ESF-3/125是一种标准型的掺铒光敏光纤，公司可以根据用户的实际需求改变光纤的铒离子掺杂浓度或者光敏性。有具体的要求，请联系我们。

主要特性:

- 内在的光敏特性，中等掺杂浓度-使用短的光纤长度，有利于直接刻写光栅。
- 高效率—好的泵浦到信号转换效率
- 可以提供具有完美匹配性能的非掺杂光纤

应用领域:

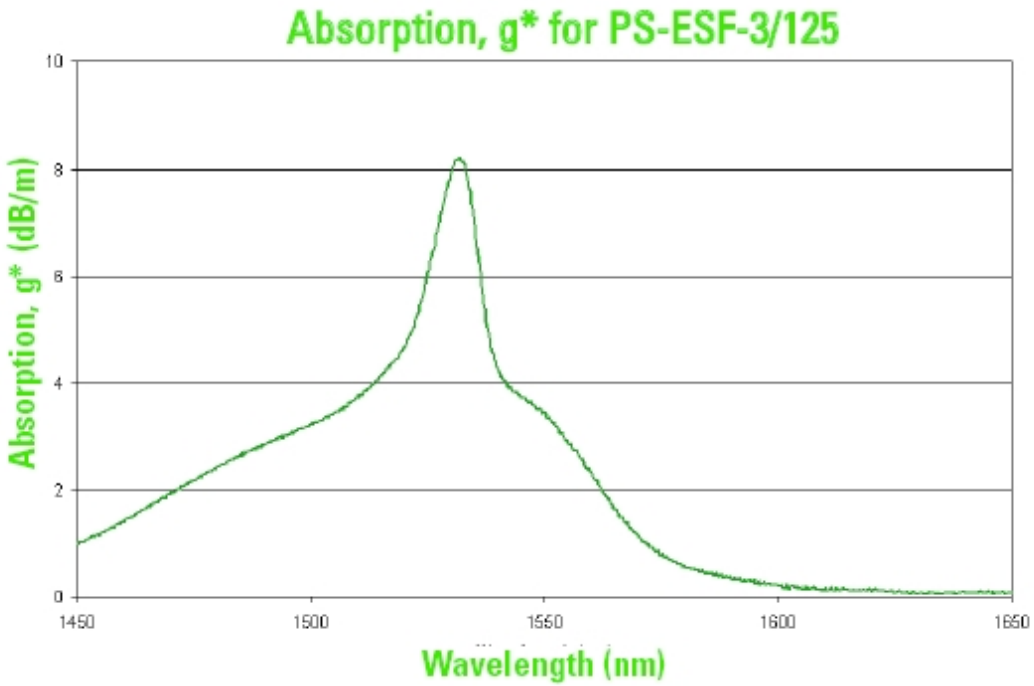
- 超短，窄线宽 DFB 和 DBR 型光纤激光器

技术指标:

参数	单位	指标
型号		**PS-ESF-3/125**
工作波长	nm	1530-1625
数值孔径	NA	0.280
模场直径 MFD @ 1550nm	um	5.5±1.0
截止波长	nm	920±50
峰值吸收近 1530nm	dB/m	8.5±1.0
包层直径	um	125.0 ±1.0
纤芯直径	um	3.0
涂覆层直径	um	245.0 ±15.0
纤芯/包层同心度偏差	um	≤0.5
包层/涂覆层偏差	um	≤5
涂覆层材料		UV Cured Dual Acrylate
工作温度	℃	-40 ~ +85
强度测试水平	kpsi	≥100 (0.7GN/m^2)

Connet Fiber Optics
3/F,Building 322 No.953 Jianchuan Road,Minhang,Shanghai,China
Tel: +86 21 6127 0288; Fax: +86 21 6127 0289
E-mail: sales@shconnet.com.cn; Website: www.shconnet.com.cn

性能展示：



订货信息：

PS-ESF-3/125

RoHS

Connet Fiber Optics
3/F,Building 322 No.953 Jianchuan Road,Minhang,Shanghai,China
Tel: +86 21 6127 0288; Fax: +86 21 6127 0289
E-mail: sales@shconnet.com.cn; Website: www.shconnet.com.cn