

描述

IRphotonics 掺杂光纤采用本公司专利的高级氟化物光纤生产工艺生产。该工艺能够将精确掺杂的玻璃棒拉制成掺杂光纤。对于要求纤核直径精确以及极低衰减的应用场合而言，我们的掺杂光纤是最理想的产品。

IRphotonics 光纤纤核掺杂物浓度范围广，且外部纤壳几何形状多样，可进行多种光纤激光器设计。

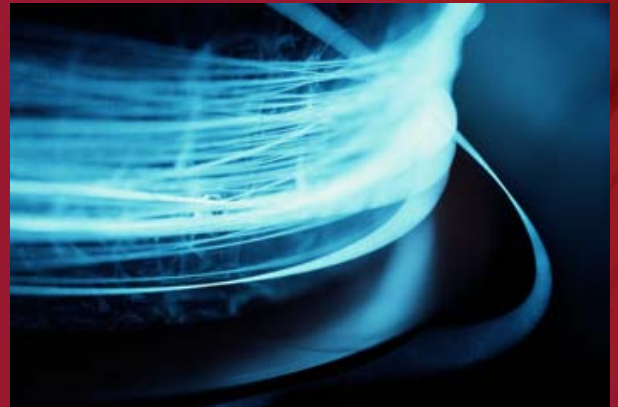
特点

- 在紫外线、可见光、近红外、中红外下透明
- 数值孔径 (NA) 范围广
- 可用稀土掺杂元素范围广
- 掺杂浓度范围广
- 纤核直径范围广
- 纤壳直径和形状范围广

应用

- 光纤激光器
- 仪器仪表
- 放大器

中红外掺杂光纤



光纤规格

- 光谱传输范围从 300nm 至 4500 nm
- 数值孔径：0.05 - 0.25
- 工作温度：-20°C - 150°C
- 标准缓冲覆层：丙烯酸酯
- 检测水平：>50 kpsi (根据光纤具体设计)
- 可 (共同) 掺杂：Er, Pr, Tm, Dy, Ho, Yb, Nd, Sm
- 掺杂浓度：最高 50 000 ppm，并可根据特殊要求提高

规格

规格	
可供纤核直径	$\geq 4 \mu\text{m}$
纤核/纤壳偏移量	取决于纤核直径
覆层/纤壳偏移量	$\leq 2 \mu\text{m}$
检测水平	$> 50 \text{ kpsi}$
覆层材料	丙烯酸酯
断裂弯曲半径 (125 μm 包层)	4 mm
长期弯曲半径	50 mm
工作波长范围	0.3 - 4.5 μm
数值孔径	0.05 - 0.25

掺杂光纤的掺杂成份规格

掺杂成份	Er, Pr, Tm, Dy, Ho, Yb, Nd, Sm
共同掺杂	可供
浓度	最高 50 000 ppm , 或可根据特殊要求提高

订购须知

大多数 IRphotonics 掺杂光纤根据客户需要定制

请联系 IRphotonics 商讨您的具体要求。

您所需要的掺杂光纤可能备有现货，否则我们会对您的要求作出具体答复，并提供相应的报价。

IRPHOTONICS 客户定制方案

如果您有任何特殊要求，请和我们联系并具体商讨产品定制或设计，以便为您的专门用途提供最优的光学性能。具体数值孔径、掺杂成份、光纤直径和其他规格要求可根据您的要求确定。

如需了解有关价格和供货情况或本地经销代表，请联系 IRphotonics。

IRphotonics Inc 采用 ISO 9001-2000 质量管理体系。

IRphotonics 竭力保证本规格表中相关信息的准确性。不过对于其中任何错误和遗漏，本公司不承担任何责任，且保留可随时自行改动设计、特性和产品的权利。