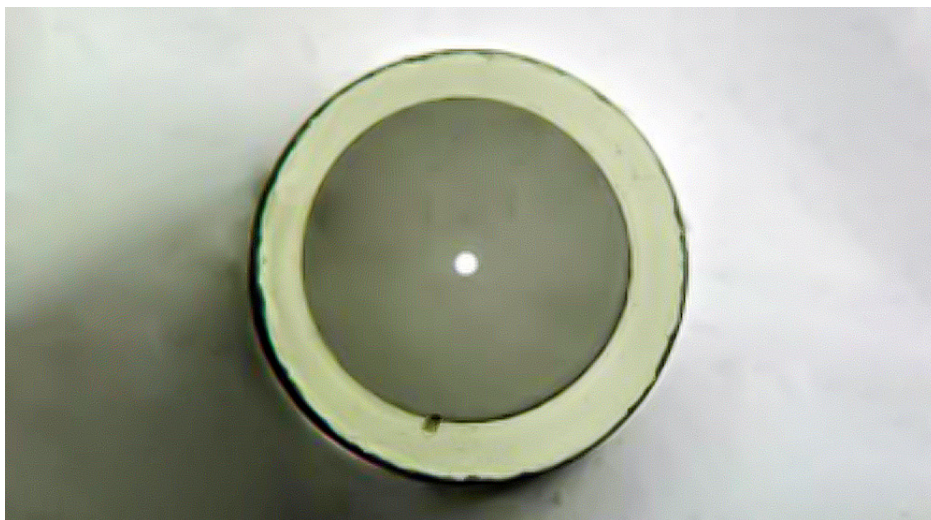




ZBLAN双包层保偏掺杂光纤



产品描述:

ZBLAN光纤是由 ZrF_4 、 BaF_2 、 LaF_3 、 AlF_3 和 NaF 等重金属氟化物组成的复合玻璃光纤。与广泛应用的石英光纤相比，ZBLAN光纤具有传输波长范围宽（ $0.35\mu m \sim 4.5\mu m$ ）和掺杂稀土离子发射效率高等特点。对于光纤激光器和放大器的应用，为了优化其效率，通过一种独特的光纤制造技术，筱晓光子推出低成本生产出高质量（特别是低损耗）的氟化物纤维双包层光纤，具有特定的D型纤芯可以设计和制造定制光纤的激光和放大器Mid-IR supercontinuumLVE非线性单模光纤由于其优良的性能，可以实现非常平坦和宽带的输出光谱。（中红外超连续介质激光器）中红外光谱和光学测量LVE提出了用于光学安装的标准单模和多模光纤连接电缆。荧光LVE制造用于荧光研究的定制稀土掺杂氟化物玻璃块。筱晓光子提供全系列ZBLAN光纤产品，可满足最苛刻的光纤激光器的需求，可定制截止波长，纤芯直径，包层直径等，筱晓光子为您提供全方位红的外线解决方案。

产品特点:

- ✶ 特定的D型纤芯设计
- ✶ 非常平坦和宽带的输出光谱
- ✶ 中红外超连续的光谱
- ✶ 非线性的单模光纤
- ✶ 低损耗
- ✶ 可承受功率高
- ✶ 双数值孔径的PANDA光纤



产品应用:

- ✶ 光纤放大器
- ✶ 中红外超连续介质激光器
- ✶ 医疗领域
- ✶ 光学测量和安装
- ✶ 生物化学传感

技术参数:

截止波长(μm)	2.5
典型损耗值(dB/Km)	<10 @2.50 μm
纤芯直径(μm)	15
第一层包层涂敷直径(μm)	240*260
第二层包层涂敷直径(μm)	290
掺杂浓度(ppm)	Er3+ 70000
涂层材料	紫外光固化丙烯酸酯
菲涅尔反射损耗(空气)	4%
工作温度($^{\circ}\text{C}$)	-180~+150

备注：光纤在260 μm 的涂覆层是由240 μm 的二维形状分隔而成的。

订购信息:

PN#ZBLAN PM DC (Er3+ 70000) 40/240*260/290

名称：ZBLAN双包层保偏掺杂光纤

参数：

截止波长(μm)：2.5

掺杂浓度(ppm)：Er3+ 70000

第一层包层涂覆直径(μm)：240*260

第二层包层涂覆直径(μm)：290

纤芯直径(μm)：15

