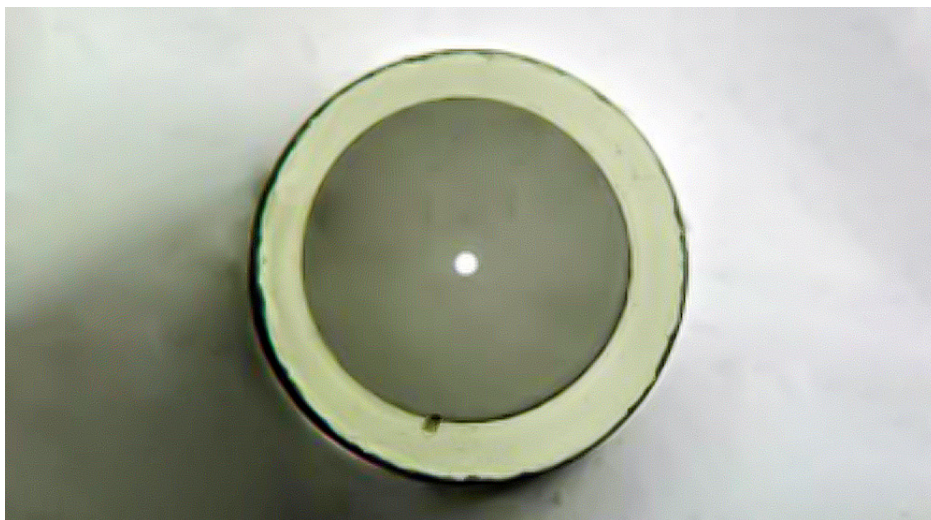




ZFG多模掺杂光纤



产品描述:

ZFG多模光纤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，ZFG多模光纤具有传输波长范围宽 $0.04\mu\text{m}\sim 4.5\mu\text{m}$ 具有掺杂稀土离子发射效率高等特点。在光纤激光器和放大器的应用领域，为了优化其效率，通过一种独特的光纤制造技术，筱晓光子特推出低成本生产出高质量（特别是低损耗）的氟化物纤光纤，定制光纤的激光和放大器Mid-IR supercontinuum LWF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，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
- ✶ 非线性的多模光纤
- ✶ 低损耗
- ✶ 可承受功率高

产品应用:

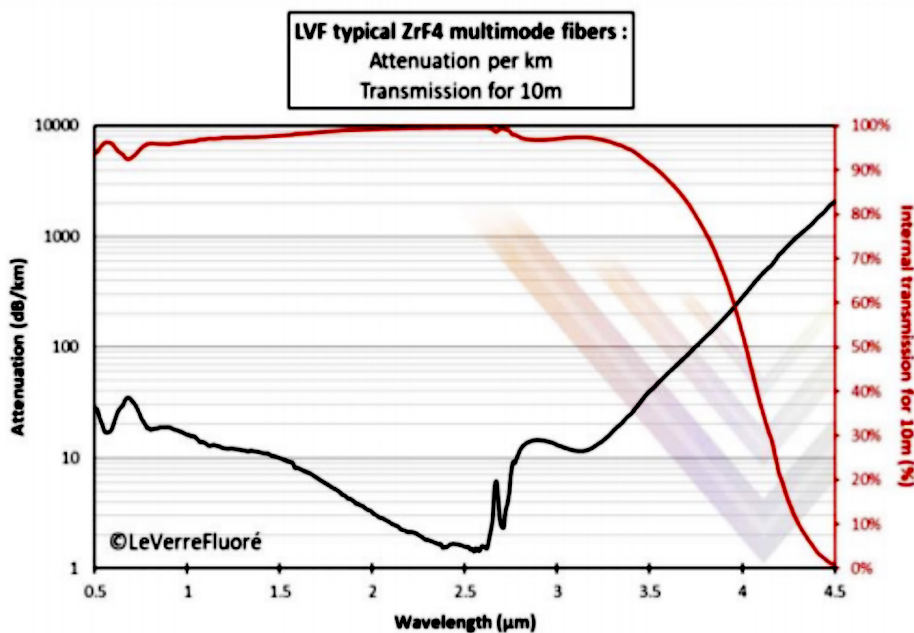
- 光纤放大器
- 中红外超连续介质激光器
- 医疗领域
- 光学测量和安装

技术参数:

传输范围(μm)	0.3 – 4.5
典型损耗(dB/Km)	< 10 @ 2.5 μm
菲涅尔反射损耗(空气)	4%
涂层材料	UV固化丙烯酸酯
工作温度($^{\circ}\text{C}$)	-180~+150

光纤型号	纤芯/包层直径(μm)	数值孔径	短期弯曲半径(mm)	长期弯曲半径(mm)
ZFG-MM-(0.15)90/150	90/150	0.15	≥ 15	≥ 45
ZFG-MM-(0.20)90/150	90/150	0.20	≥ 15	≥ 45
ZFG-MM-(0.20)200/260	200/260	0.20	≥ 25	≥ 75
ZFG-MM-(0.20)300/360	300/360	0.20	≥ 35	≥ 100
ZFG-MM-(0.20)400/460	400/460	0.20	≥ 45	≥ 120
ZFG-MM-(0.20)600/680	600/680	0.20	≥ 70	≥ 150

插损测试曲线图:





产品应用:

PN#ZFG MM(0.15) 90/150

名称：ZFG多模掺杂光纤

参数：

数值孔径：0.15

纤芯/包层直径 (μm) : 90/150

短期完全半径 (mm): ≥ 15

长期完全半径 (mm): ≥ 45

