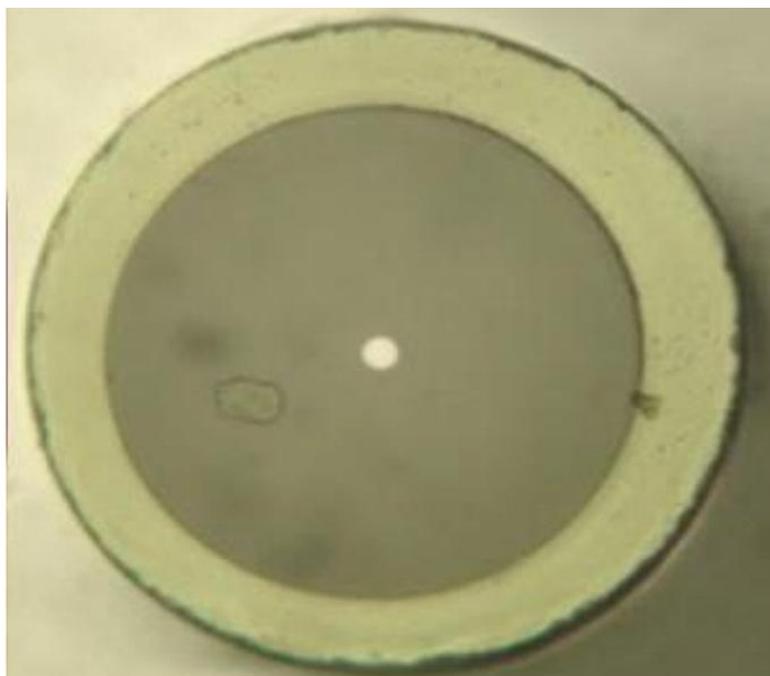


ZFG 多模光纤 (重金属氟化物掺杂光纤 纤芯 400um NA0.20 0.3-4.5um)



产品描述

ZFG 多模光纤由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）的氟化物光纤，定制光纤的激光和放大器 Mid-IR supercontinuum LVE 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 ZFG 光纤产品，可满足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

产品型号

ZFG-MM-(0.20)400/460

应用领域

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

核心参数

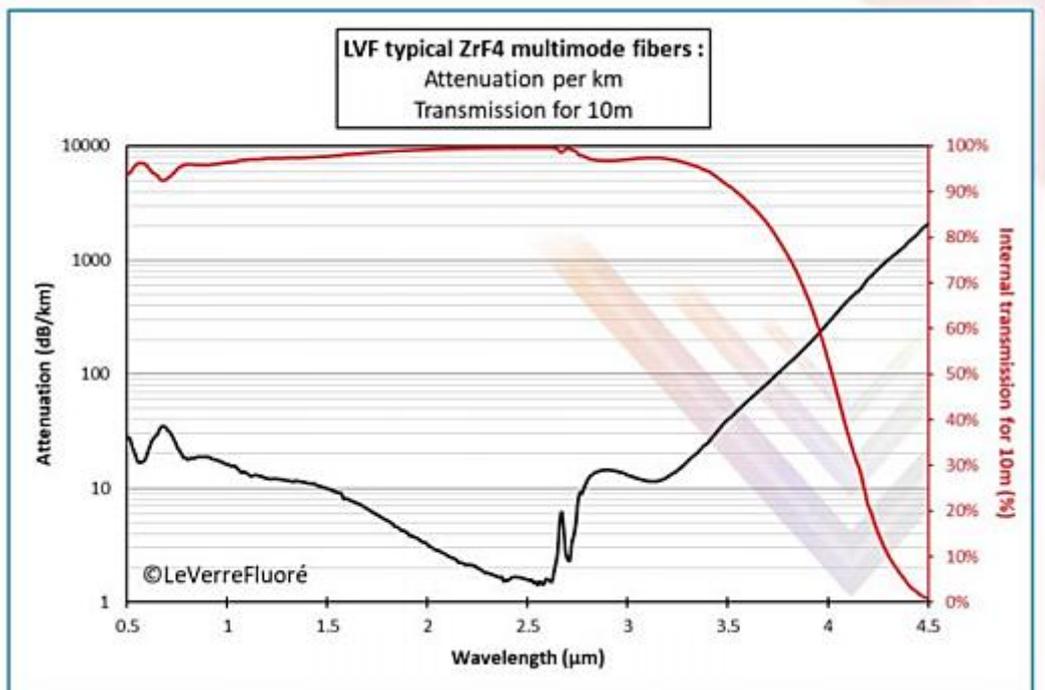
数值孔径	纤芯直径
0.20	400um

通用参数

传输范围 (μm)	0.3- 4.5
典型损耗(dB/Km)	< 10 @ 2.5μm
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 (°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



型号及订购

例如型号: ZFG MM(0.15) 90/150

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