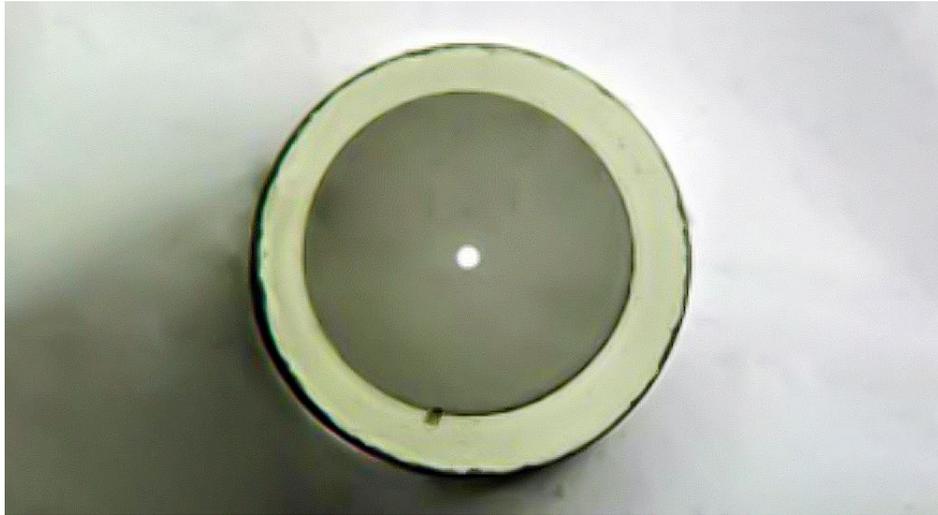


氟化物单模ZBLAN光纤



产品描述:

ZFG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光纤具有传输波长范围宽 $0.03\mu\text{m}\sim 4.5\mu\text{m}$ 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)的氟化物纤维单模光纤, 具有特定的D型芯可以设计和制造定制光纤的激光和放大器Mid-IR supercontinuumLNF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。筱晓光子提供全系列ZFG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
- ☀ 非线性单模光纤
- ☀ 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
- ☀ 生物化学传感

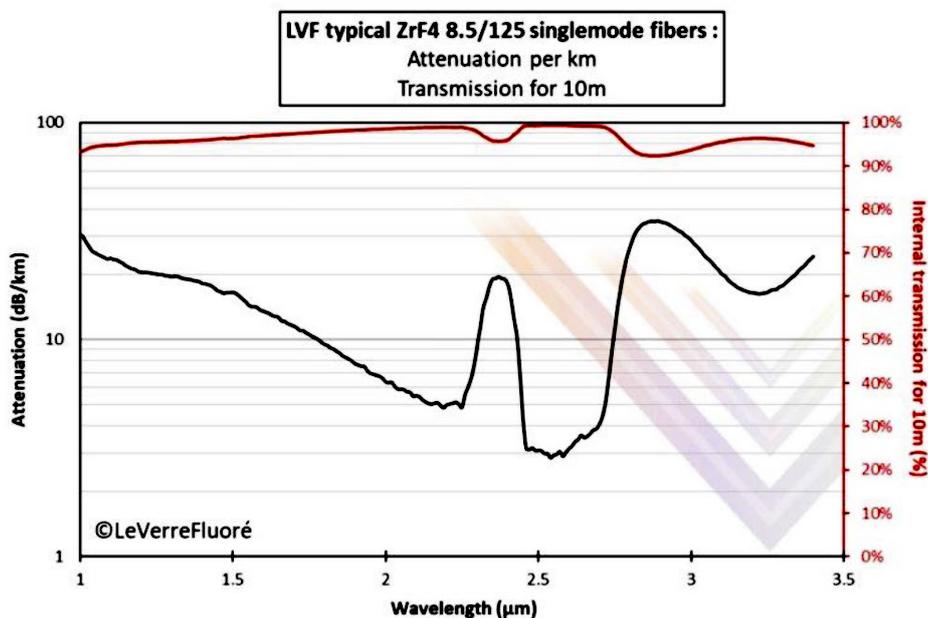
参数特性:

传输范围(μm)	0.3-4.5
典型损耗(dB/Kmv)	<10
菲涅尔反射损耗(空气)	4%
涂层材料	UV固化丙烯酸酯

参数特性:

光纤型号	ZFG-SM-(1.95)6.5/125	ZFG-SM-(2.55)8.5/125	ZFG-SM-(2.2)14/250
纤芯/包层直径(um)	6.5/125	8.5/125	14/250
数值孔径	0.23	0.23	0.125
截止波长(um)	1.95	2.55	2.2
工作波长(um)	0.3~3.90	0.3~4.50	0.3~4.0
短期弯曲半径(mm)	≥15	≥15	≥25
长期弯曲半径(mm)	≥45	≥45	≥75

插损测试曲线图:



订购信息:

PN#ZFG SM (1.95) 6.5/125

名称：ZFG单模掺杂光纤

参数：

截止波长(μm)：1.95/2.55/2.2

数值孔径：0.23/0.23/0.125

纤芯/包层直径(μm)：6.5/125;8.5/1235;14/250