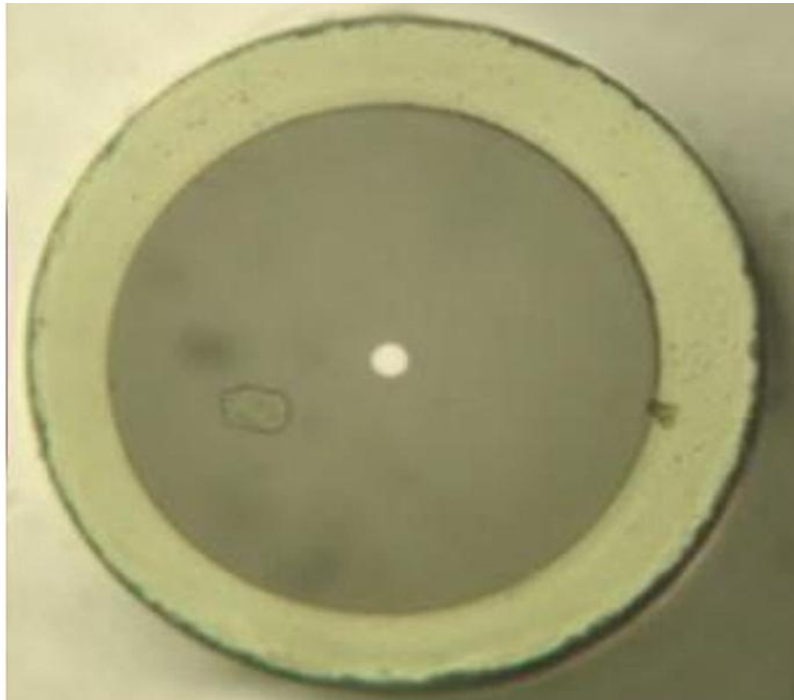


氟化物单模 ZBLAN 光纤 0.3-4.1 μm (纤芯直径 14 μm 截止波长 2.2 μm)



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 0.3 μm ~4.5 μm 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 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。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、非线性单模光纤、低损耗、可承受功率高

产品型号

ZFG-SM-(2.2)14/250

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

生物化学传感

核心参数

工作波长	截止波长	纤芯直径
0.3~4.1 μm	2.2 μm	14 μm

通用参数

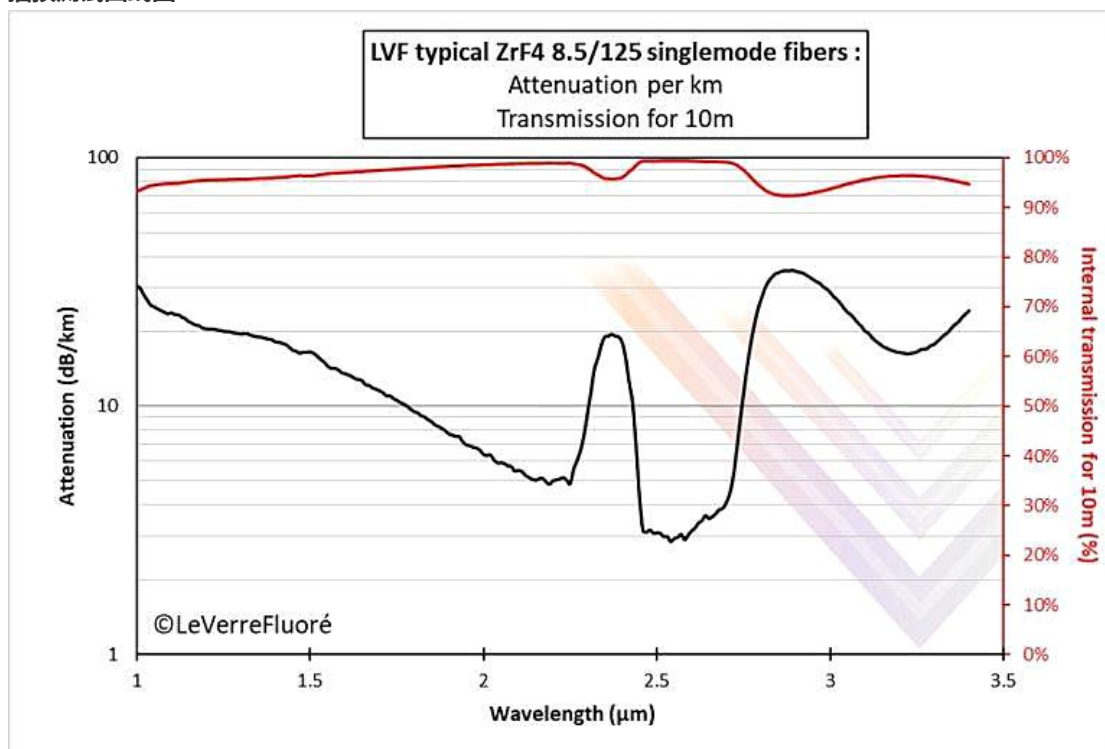
参数特性

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

技术参数

光纤型号	ZFG-SM-(1.95)6.5/125	ZFG-SM-(2.55)8.5/125	ZFG-SM-(2.2)7.5/150	ZFG-SM-(2.2)14/250
纤芯/包层直径 (μm)	6.5/125	8.5/125	7.5/150	14/250
数值孔径	0.23	0.23	0.23	0.125
截止波长 (μm)	1.95	2.55	2.2	2.2
工作波长 (μm)	0.3~3.90	0.3~4.50	0.3-4.0	0.3~4.1
短期弯曲半径 (mm)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 25
长期弯曲半径 (mm)	≥ 45	≥ 45	≥ 45	≥ 75

插损测试曲线图



型号及订购

示例: ZFG SM (1.95) 6.5/125

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