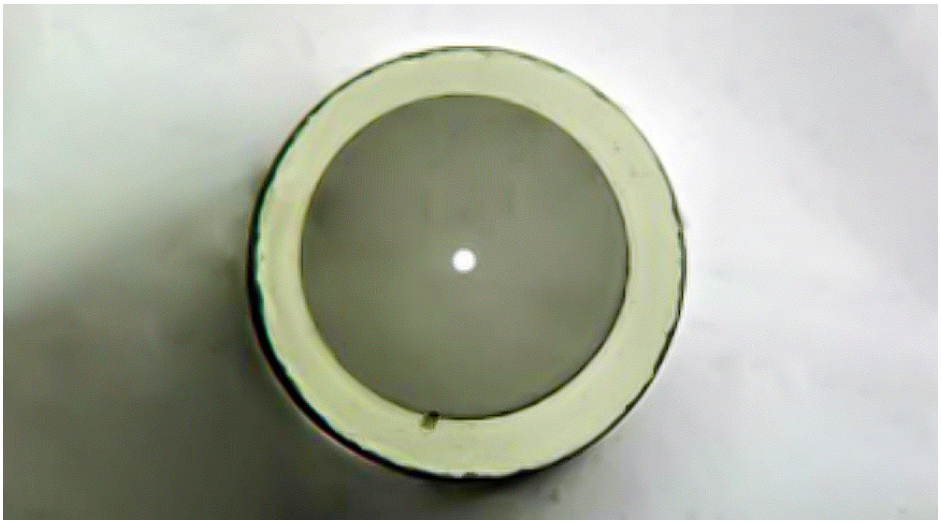
双包层ZBLAN掺杂多模光纤



产品描述:

ZBLAN光纤是由ZrF4、BaF2、LaF3、AlF3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（0.35μm~4μm）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型芯可以设计和制造定制光纤的激光和放大器Mid-IR　supercontinuumLVF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VF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。晓光子提供全系列ZBLAN光纤产品，可定制波长0.04μm~0.35μm，纤芯与包层从50μm~1000μm可定制，也可定制红外线解决方案。

产品特点:

- 优异的光纤均匀性
- 高掺杂浓度降低非线性效应
- 适用于890nm和1480nm泵浦
- 非常好的温度稳定性能
- 涂覆层采用双层UV固化丙烯酸酯涂料
- 低熔接损耗

产品应用:

- 短脉冲放大器
- 低非线性应用程序
- 激光雷达
- 医疗领域

光纤传感

技术参数:

型号	ZBLAN
操作波长(μm)	0.3~4.5
在2.50μm的典型损耗最大值(dB/Km)	<10
数值孔径	0.12/0.45
纤芯直径(μm)	40
第一涂敷直径(μm)	150*200
第二包层直径(μm)	260(低指数数脂)
掺杂剂(摩尔含量)	Er 80000 ppm
涂覆层材料	紫外光固化丙烯酸酯
菲聂耳损失(反向反射)	4%每面(空气)
工作温度(℃)	-180~+150

备注：200 μm涂覆层，由150μm的二维形状分隔

订购信息:

PN#ZFG MM DC(0.12/0.45) (Er3+ 80000) 40/150*200/260
名称：双包层多模掺杂光纤
参数：
典型损耗在2.5μm(dB/Km)：<10
纤芯直径（μm)：40
第一涂覆层直径（μm)：150*200
数值孔径：0.12/0.45