

Optran® UV, Optran® WF 石英/石英光纤



产品描述:

Optran®UV/WF光纤具有从紫外到红外波段的卓越性能和光纤特性, 拥有一系列芯径和组件, 为满足您的特殊应用需求而定制。

产品特点:

- ☀ 纯合成熔融石英玻璃芯
- ☀ 高抗激光损伤
- ☀ 阶跃指数曲线
- ☀ 适用于高温、高真空和恶劣化学环境的特殊护套
- ☀ 极低钠膨胀
- ☀ 生物相容性材料
- ☀ 可使用ETO和其他方法消毒
- ☀ 库存有超过500根Optran® UV and Optran® WF光纤
- ☀ 非标准直径和数值可供选择
- ☀ 可完全定制光纤
- ☀ 满足您所有性能需求的完整解决方案
- ☀ 符合ISO 9001标准制造

产品应用:

- ☀ 光谱
- ☀ 医疗诊断
- ☀ 医疗技术
- ☀ 激光传输系统等应用的首选

技术参数:

波长/光谱范围	UV:190 - 1200nm
	WF:300 - 2400nm
数值孔径 (NA)	0,12 ± 0,02 0,22 ± 0,02 0,28 ± 0,02或定制
工作温度	-190至+350 °C
内径	可从25 μm到2000 μm
标准纤芯/包层比	1:1, 04 1:1, 06 1:1, 1 1:1, 15 1:1, 2 1:1, 25 1:1, 4或定制
羟基含量	UV: 高 (> 700 ppm) WF: 低 (< 1 ppm)
	如有要求, 可提供羟基含量< 0.25和< 0,1 ppm的光纤
标准测试	100 kpsi(聚酰胺、四氟乙烯、丙烯酸酯夹套)
	70 kpsi(聚酰亚胺夹套)
最小弯曲半径	50 × 包层直径(短期机械应力)
	150 × 纤芯直径(在使用高激光功率时)

衰减值:

下图概述了相对于波长的衰减值:

