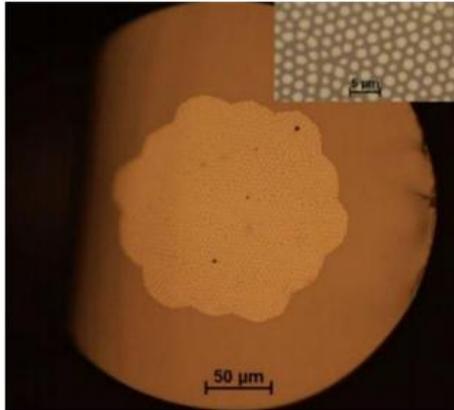


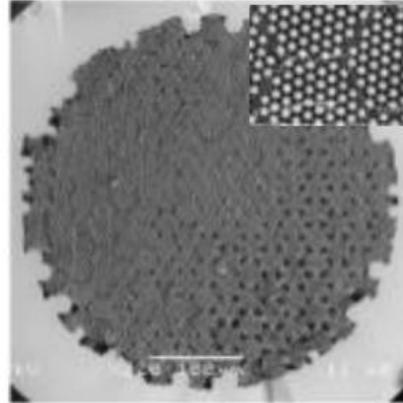
成像光纤

多芯：3000~100000

数值孔径 NA: >0.5



全固态成像光纤



紫外波段成像光纤

产品描述:

本公司掌握多芯成像光纤制备关键技术,目前已制备含上万纤芯的多芯成像光纤,其中单芯 NA 高达 0.59,可用于适合生物或医学内窥成像。

产品特点:

- 高纤芯密度、高分辨率
- 大数值孔径
- 低传输损耗、低弯曲损耗
- 传输波长覆盖紫外至红外波段

应用领域:

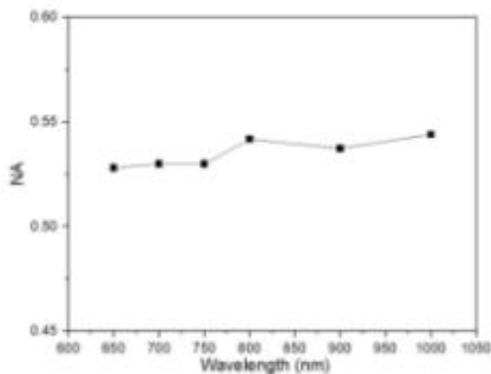
- 临床医学
- 生物组织成像
- 脑科学研究

技术指标:

项目	指标						
	HPCS225	HPCS336	HPCS447	HPCS6610	HPCS8810	HPCS101015	HPCS151520
光纤型号	HPCS225	HPCS336	HPCS447	HPCS6610	HPCS8810	HPCS101015	HPCS151520
芯层材料	纯石英						
包层材料	硬塑涂层						
工作波长 (nm)	190~1250(紫外), 300~2400(红外)						
包层数值孔径	0.37, 0.43						
芯层直径 (μm)	200	300	400	600	800	1000	1500
包层直径 (μm)	230	330	430	630	830	1035	1535
缓冲层直径 (μm)	500	650	730	1040	1040	1500	2000
筛选张力 (kpsi)	≥100(四轴弯曲)						
缓冲层材料	特氟龙(紫外), 尼龙(红外)						
缓冲层温度 (°C)	-40~+200(特氟龙), -60~+105(特氟龙)						



产品性能:



不同波长实测数值孔径



暗场成像分辨率测试

