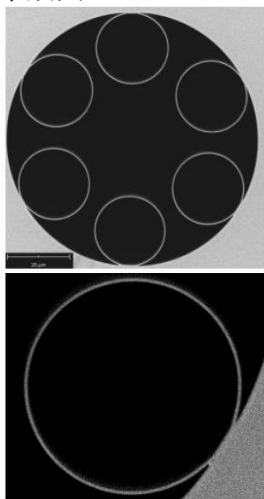
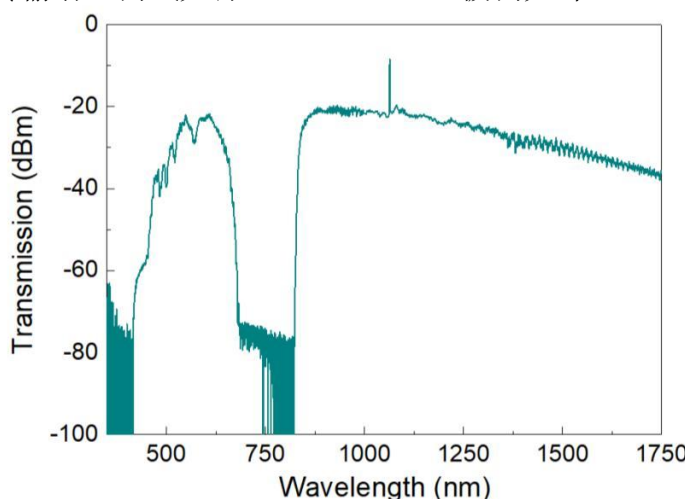
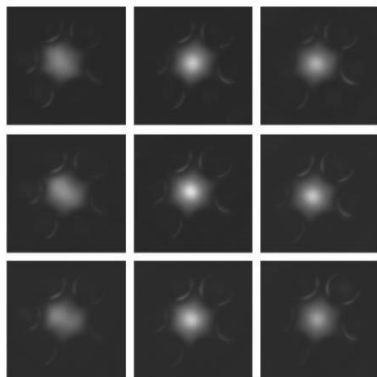
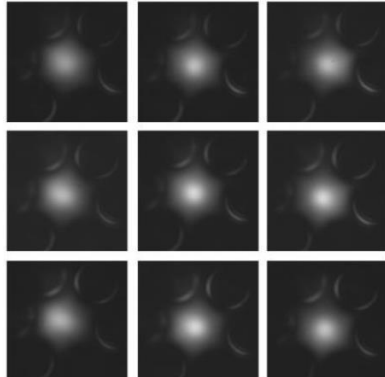


产品名称：单模空芯反谐振光纤（PI 涂覆）		产品型号：MOF_HC_ARF8C_50/250/270PI	
产品批号：2021SR-HCPCF001		生产日期：2021.1	
主要参数：			
导光区间：		200 - 3500 nm(理论值)	
传输损耗：		@1060 nm <15 dB/km	
光纤材料：		高纯二氧化硅	
纤芯直径：		35 ± 2 μm	
		数值孔径（NA）：0.02-0.03	
		包层直径：250 ± 3 μm	
主要性能：采用独特的光纤结构设计和制备工艺，使该光纤具有高带宽、低损耗、单模传输、抗弯曲等优点。			
(1) 超宽导光区间：850 nm - 3.5 μm 一阶导光窗口，200 -700 nm 等多个高阶导光窗口；			
(2) 近红外低损耗：@1060 nm <15 dB/km, @1550 nm ≈ 60 dB/km;			
(3) 单模传输特性：光纤长度 10 cm 以上，传输波长大于该光纤单模截至波长（single-mode cut-off wavelength）约 800 nm 时，保持单模激发和单模传输；			
(4) 抗弯曲能力：极低的弯曲损耗，工作波长>1.3 μm 时，弯曲损耗可忽略不计（弯曲直径 15 cm 情况下测试）。			
参数附图：			
光纤截面：		传输谱（测试光源 400-1750 nm，被测光纤 20m）：	
			
偏移激发下的基模模场测试（@1064 nm & 1550 nm, 长度 10 cm 光纤测试）			
10 cm PCF , 1064 nm Filter		10 cm PCF , 1550nmFilter	
			
±8 μm misalignment matrix		±8 μm misalignment matrix	