

超连续白光光源用微结构光纤



产品描述:

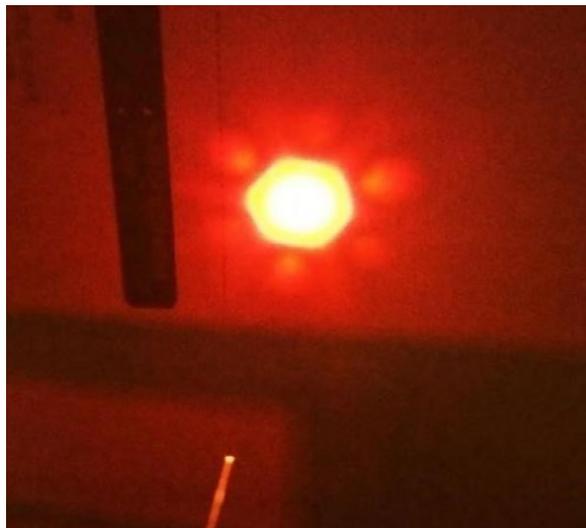
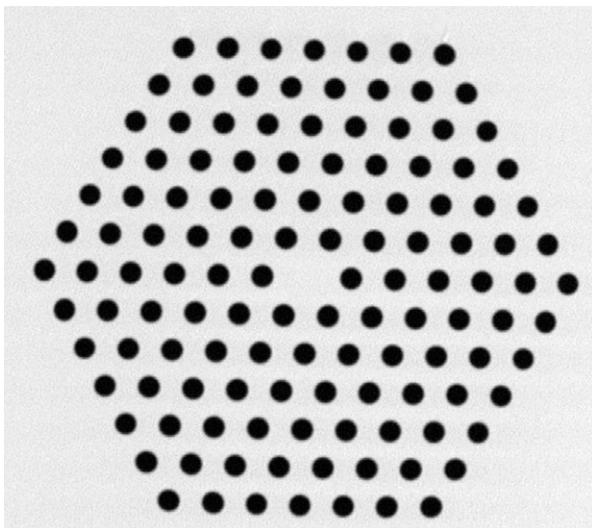
超连续白光光源基于非线性效应产生的脉冲光谱展宽。与其他材料或普通光纤相比,我们设计的超连续白光光源用微结构光纤具有优秀的色散调整能力,可获得高效的光频率转换。光源系统可广泛应用于光谱分析、光纤测试、传感等领域。

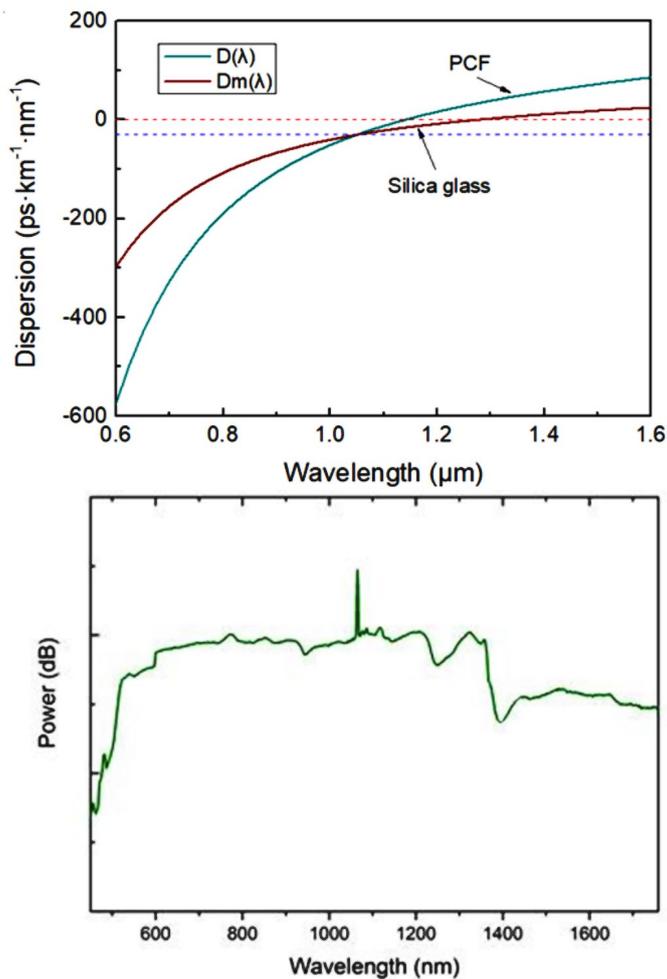
产品特点:

- ☀ 光谱输出平坦
- ☀ 输出波段可定制化设计
- ☀ 高稳定性、使用寿命长

产品应用:

- ☀ 材料表征、光谱分析
- ☀ 共聚焦成像、光学相干断层成像
- ☀ 生物应用技术研究、流体细胞仪





光纤参数:

产品编码:	MOF_SC_SCP5/150/270
纤芯直径:	5.0±0.3 μm
微结构周期:	3.3±0.1 μm
零色散点:	1.06 μm 可定制
包层直径:	150±3 μm
涂覆层直径:	270±3 μm
材质:	纯石英
涂层材料:	聚酰亚胺/丙烯酸树脂
涂层材料:	聚酰亚胺/丙烯酸树脂
筛选强度:	100 kpsi



光源系统参数:

	超连续谱光源
重复频率:	15~30 kHz
光谱展宽:	450~2400 nm
总输出功率:	>200 mW
脉冲宽度:	<2 nm
光束质量 TEM00:	M2<1.1