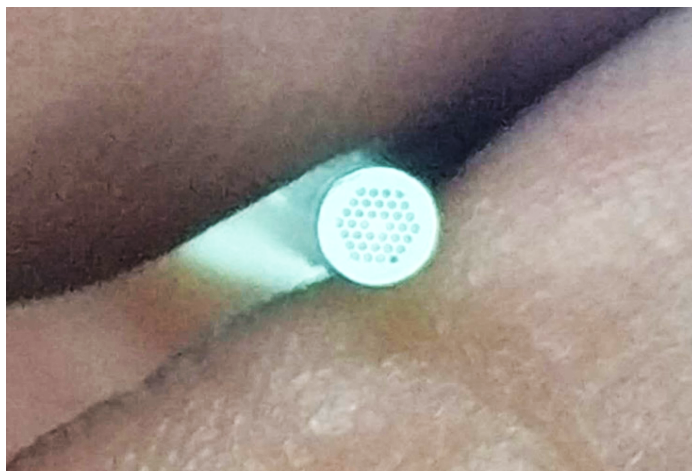


## 超连续白光光源用六边形微结构光纤



### 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:

- ☀ 耐高温
- ☀ 耐久性、高抗弯曲强度和密封性
- ☀ 实现了嵌入光纤、光纤束及尾纤进入高真空环境焊接的可能性

### 产品特点:

- ☀ 高温环境
- ☀ 苛刻的化学环境
- ☀ 核辐射环境
- ☀ 高功率激光传输
- ☀ 医疗应用
- ☀ 光纤束焊接

## 产品规格:

光学性能:

纤芯直径:  $5.0 \pm 0.3 \mu\text{m}$

微结构周期:  $3.3 \pm 0.1 \mu\text{m}$

微结构空气孔直径:  $1.6 \pm 0.1 \mu\text{m}$

零色散点:  $1.07 \mu\text{m}$  (可定制)

几何参数:

交货长度: 1 - 500 m

包层直径:  $150 \pm 1 \mu\text{m}$

涂敷层直径:  $270 \pm 5 \mu\text{m}$

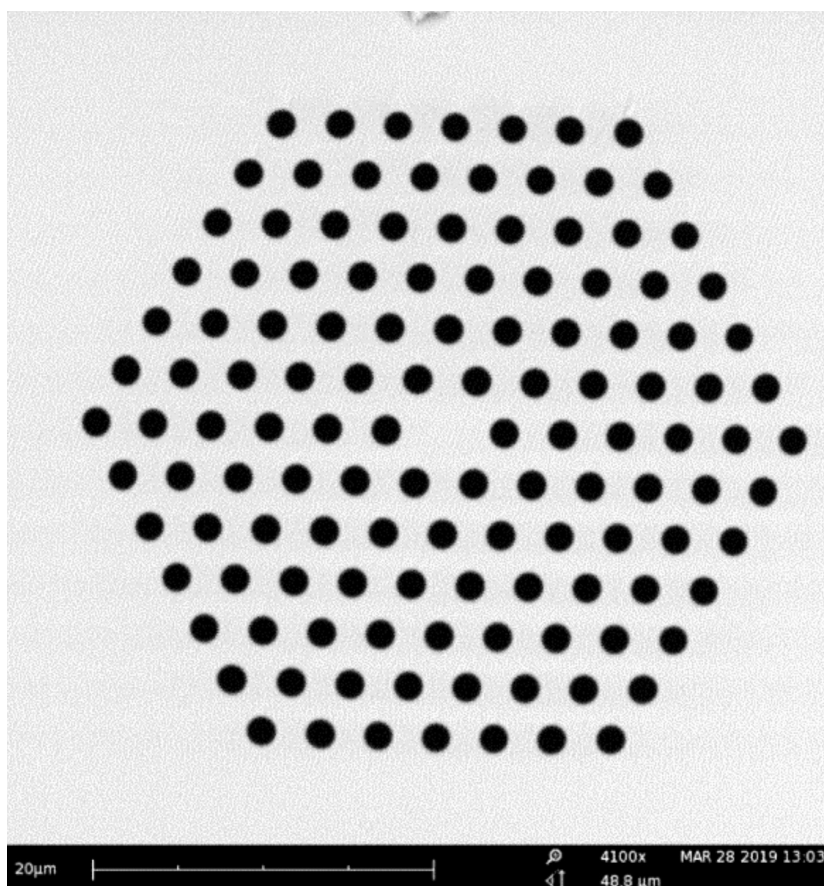
芯包层同心度:  $\leq 3 \mu\text{m}$

包层不圆度:  $\leq 0.5$

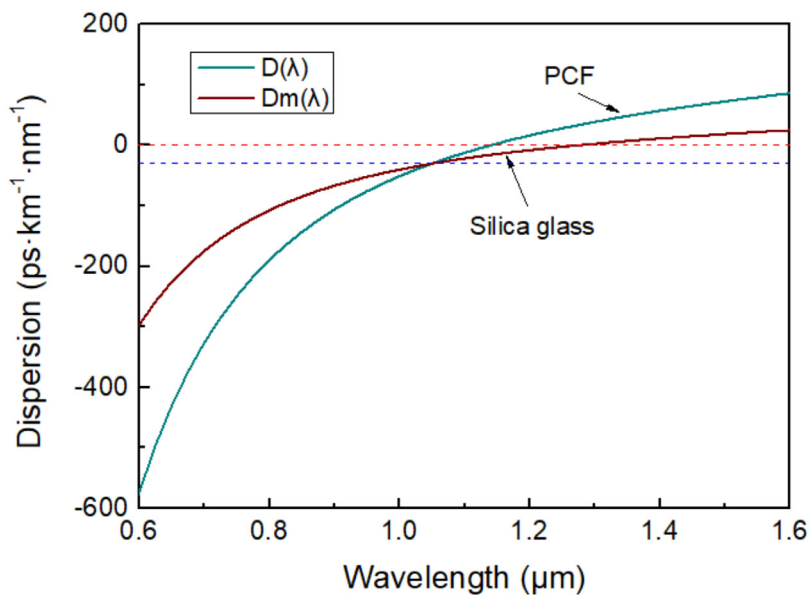
机械性能:

筛选强度: 100 kpsi

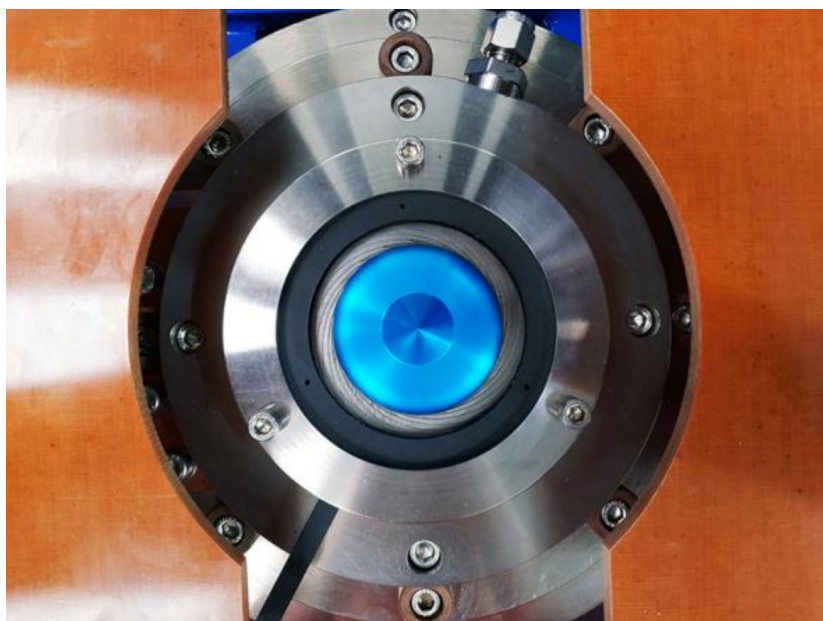
## 产品结构:



## 超连续光谱发生用微结构光纤及其色散曲线:



## 制作平台:



## 订购信息:

PN#MCS1550 六边形超连续白光光源用微结构光纤  
单价: 1250元/米  
交货期: 现货