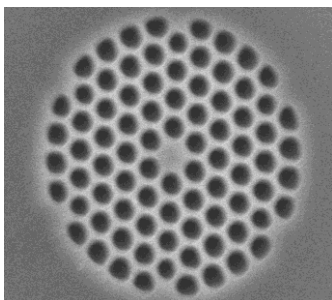
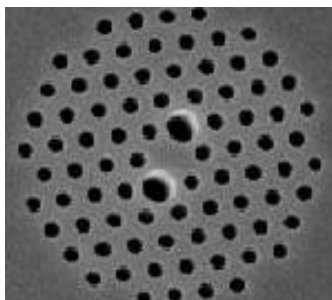


特种光纤系列

光子晶体光纤



标准光子晶体光纤



保偏光子晶体光纤

光子晶体光纤是一种具有周期性空气孔结构包层的实芯光纤，其设计灵活、性能调节方便，在通信、激光器、传感器等领域有着广泛的应用前景。

产品特点

- 低传输损耗
- 色散灵活可调
- 高光学非线性
- 可无截止单模传输

产品应用

- 超连续谱产生
- 光纤陀螺
- 传感
- 光纤激光器

产品参数

产品参数	
中心工作波长范围（可定制）	300-1700 nm
中心工作波长典型损耗	10 dB/km
中心工作波长典型色散范围	± 40 ps/km/nm
模场直径	2-20 μm

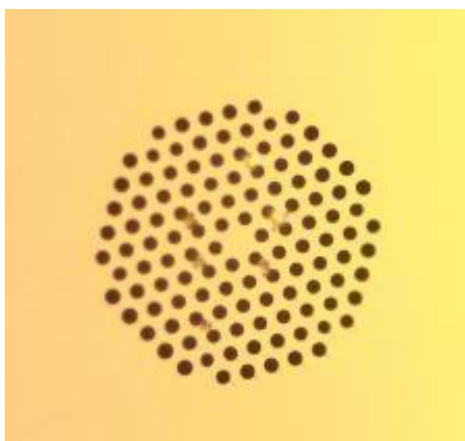
* 具体参数视工作波长和结构设计要求而定



特种光纤系列

高非线性光子晶体光纤

➤ 光纤端面结构



➤ 光纤特性

(1) 物理特性

光纤材料	纯石英
涂覆材料	丙烯酸酯（单涂）
纤芯直径[μm]	~4.8
裸纤外径[μm]	~157

(2) 光学特性

传输波段[nm]	450-1700+
传输损耗[dB/m]	<0.05
最低损耗[dB/m]	~0.025 @~1500 nm
1064nm 处损耗 [dB/m]	~0.04

➤ 光纤损耗图

