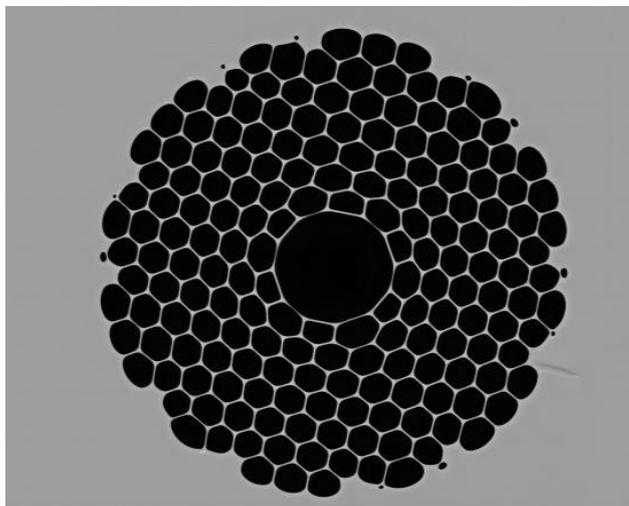


7 芯 1550nm 光子带隙空芯光纤

7 芯

1450~1610nm



产品描述:

光子带隙空芯光纤是利用具备光子带隙效应 (photonic bandgap) 的周期性空气孔结构作为包层, 以实现光在空心中传导的微结构光纤。

产品特点:

- 低传输损耗、低弯曲损耗、低光学非线性
- 色散可调谐
- 准单模传输
- 可覆盖可见-中红外传输窗口

应用领域:

- 光纤陀螺
- 光通信

技术指标:

项目	指标
光纤材料	纯石英
涂敷材料	丙烯酸酯(单涂)
纤芯直径(μm)	≤14
裸纤外径(μm)	≤145
涂敷外径(μm)	≤360
传输波段(nm)	1450~1610
传输损耗(dB/m)	<0.03
最低损耗(dB/m)	≤0.011@≤1570nm
1550nm处损耗(dB/m)	≤0.012



光纤损耗图:

