

长周期光纤光栅

特征：长周期光栅(long period fiber grating, LPFG)是由光纤轴向上产生周期性的折射率调制而形成，其周期一般大100um。它的耦合机理是：向前传输的纤芯基模被耦合入几个特定波长的向前传输的包层模，包层模很快损失掉，所以LPFG基本上没有后向反射，在其透射谱中有几个特定波长的吸收峰。成都奎光科技能根据客户，提供不同的长周期光栅。非反射型、低插入损耗、高灵敏度等

应用：带阻滤波器、增益均衡器（用于EDFA 和拉曼放大器）、光分插复用器（OADM）、光开关、模式转换及色散补偿器及光纤光栅传感器等

产品规格：

参数	单位	参数值
中心波长	nm	1200~1600
透射深度	dB	1~30
插损	dB	<0.5
波长重复性	nm	±2nm
3dB带宽	nm	≥10
栅区长度	Cm	2~3
尾纤长度	M	/
具体参数可以定制		
光谱图		

