

高速光纤可调滤波器

应用

光纤扫描激光光源
 光纤传感解调
 光学相干成像

特点

- * 超高扫描频率
- * 温度调谐
- * 调谐范围大
- * 尺寸小
- * 设计简单
- * 带封装

描述

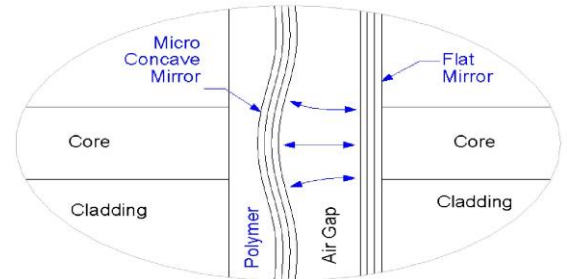
该高速光纤可调滤波器内部构造是由聚碳酸酯材料做成的微弯凹面镜形成的FP腔，不含任何引导光器件和光学准直器，使用了最少的部件保证了滤波器的坚固性和抗震特性。这款滤波器采用了拥有专利技术的温度调谐封装技术。

典型指标

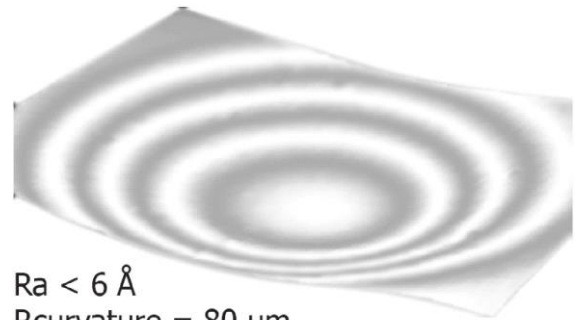
工作波长	1050/1310/1550nm
插损	3.0 dB
自由光谱范围	50 至 160nm
精细度	300 至 700
边模抑制比	<23dB
最大输入光功率	50/80/100mW/nm
温度敏感度	<1nm/°C(1550/60nm)
电容	0.4μF
调谐电压@DC	13/16/19 V/FSR
调谐电压范围	-20 到 50V
扫描频率	DC~40kHz
连接头	FC/UPC(熔接)
尺寸	11.0 x 17.8 x 45.7 mm
安装孔类型	13.7 x 41.6 mm (中心)



原理图



微弯凹面镜轮廓



40 kHz Response, 9V/FSR @1300nm

