

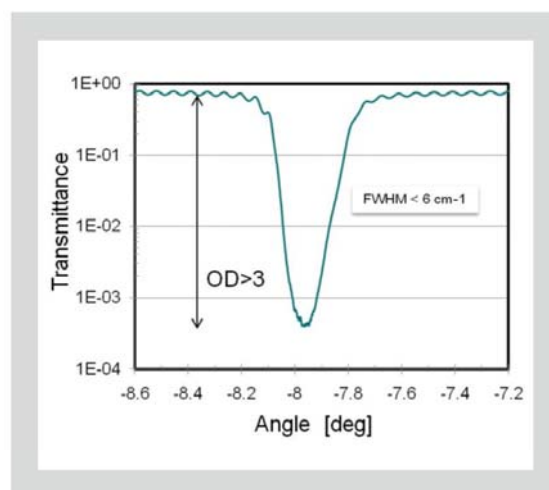
低波数陷波滤光片 (low wave number Notch Filter)

低波数陷波滤波器(BNF)反射带宽窄至 5cm^{-1} 的光, 但其他波长通过时不受影响, 总体透射率接近为95%。使用单级光谱仪时, BNF使测量小于 5cm^{-1} 斯托克斯和反斯托克斯拉曼光谱测量成为现实。通过调整角度可以调整中心波长, 精度达 0.1nm , 可调范围达 100nm 。



可提供规格指标:

- 衰减: 90-99.9% (OD1-4)
- 光谱带宽: $<10\text{cm}^{-1}$
- 工作范围: 400-2500nm
- BNF厚度: 2-4mm
- 孔径: 达 $25 \times 25\text{mm}^2$
- 角度选择性: $1-70\text{mrad}$
- 入射/衍射角度: $0-45^\circ$
- 透射率: 95%



标准产品参数:

- 中心波长: 632.8, 785, 1064 nm
- 光谱带宽(FWHM): $<10\text{cm}^{-1}$
- 衰减: 90%; 99%; 99.9% (OD1; OD2; OD3)
- 侧向尺寸: $12.5 \times 12.5\text{mm}^2$
- 厚度: $\sim 2.5\text{mm}$

配套产品:

- 低波数带通滤光片

