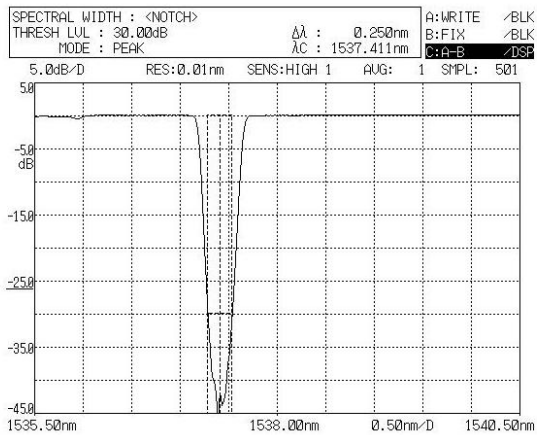
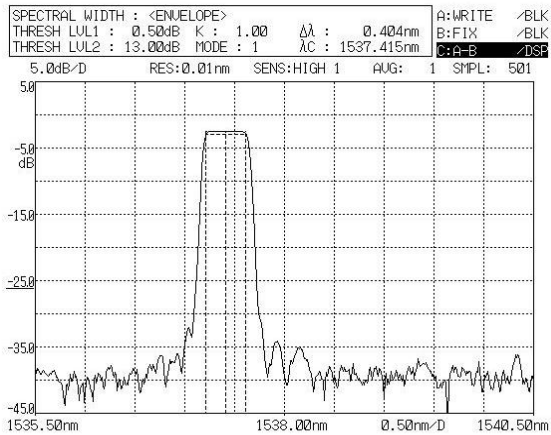
DWDM 光纤光栅 FBG

DWDM 光栅用于在 DWDM 系统中析取或插入通路从而增加或减少滤波。DWDM 系统对通道隔离度要求很高，这样才能避免各通道间的交叉干扰。我公司可提供通路间隔为 100GHz 或 50GHz 的光栅，具有顶部平坦、高隔离度、低插入损耗及低极化相关损耗的特征。既可以单只包装，也可以订制光栅串用作全光分/插复用器

透射图谱



反射图谱



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极限值	标准值	单位
中心波长		S+C+L band	nm
波长公差		±0.3	nm
反射率		0.5% - 99.99% (±1% - ± 5%)	%
FWHM 带宽		50GHz / 100GHz / 200GHz spacing	nm
插入损耗	Max.	0.3	dB
相邻通道隔离度	Min.	25	dB
拉伸强度	Min.	100	kpsi
光纤类型		Corning SMF-28e or customized	
栅区长度		15	mm
涂覆类型		丙烯酸酯/低指数聚合物	

订购信息 ORDERING INFORMATION：

DWDMFBG-A-B-C-D	
A=波长	CH01,CH02,,,,,CH60, Specify
B=反射率	01=1%，10=10%，99=99%，99.9=99.9%，SS=Specify
C=信道间隔	50G,100G,200G，
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify