

啁啾光纤光栅

产品描述:

啁啾光栅可通过使沿轴向的光栅周期发生变化,或使沿轴向的光纤折射率发生变化而实现,啁啾光纤光栅的栅格周期不是常数,而是沿轴向变化的。不同的栅格周期对应不同的布拉格反射波长,不同波长的入射光在啁啾光纤光栅的不同位置反射。通过修正光栅深度的强度来实现预定的增益补偿,可用作增益平坦滤波器。此外啁啾光栅带宽很宽,还可以用作宽带滤波器和分布式传感元件。

特点: 高达 60nm 带宽,可根据客户需求定制。

应用: 增益平坦滤波器,用于 EDFA 和 ASE 光源

宽带滤波器,用于 CWDM 系统、分布式光纤传感、色散补偿

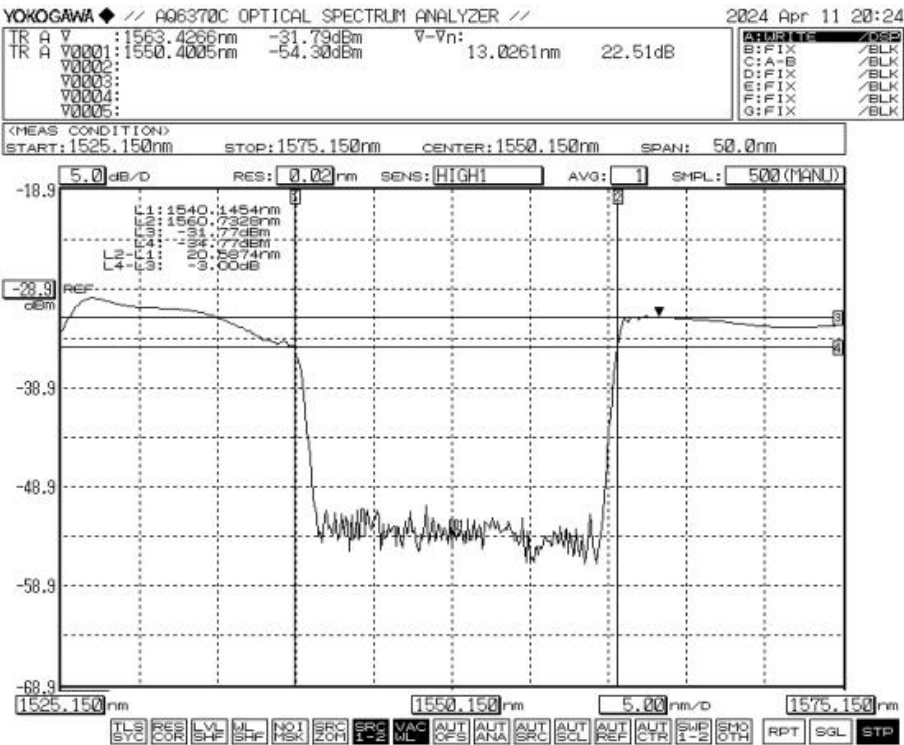
产品名称	啁啾光纤光栅	规格	备注
产品光学参数	中心波长 (nm)	996-1120nm, 1514-1570nm	客户定制
	带宽 (nm)	1-60nm	客户定制
	反射率 (%)	1-99%	客户定制
	边模抑制比	>10dB, >15dB, >25dB	
	光纤类型	单模, 保偏, 双包层等等	客户定制
	承受最大功率 (W)	1W, 10W, 30W	
	光纤总长度(m)	>1M	客户定制
	封装	不锈钢管封装, 高功率封装, 温度补偿封装	
	测量介质	空气	/
	是否涂覆	涂覆/不涂覆	
	涂覆材料	Acrylate, 低折涂覆	
	色散值 (ps/nm)	4.76-4000ps/nm, 色散值不等, 具体以可提供为准	客户定制
	连接头	/	
	备注		

订货信息: OEFBG - 1550.1 - 99.5 - 2.0 - C -

- ① : 中心波长 nm
- ② : 反射率% (dB)
- ③ : 带宽 (FWHM) nm
- ④ : 光纤型号: SM:单模, PM:保偏, MM:多模, C:客户指定

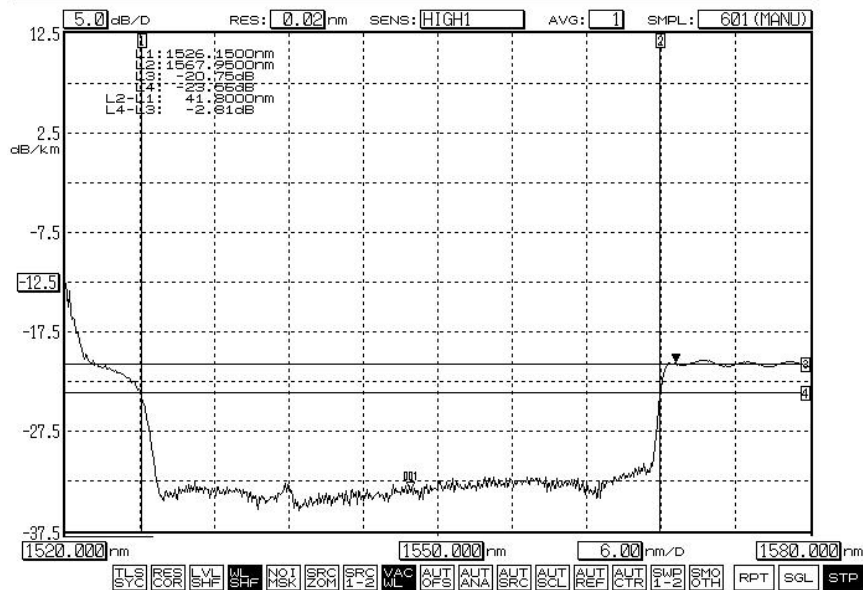
联系信息: 电话: +86-0510-8525 8435/13115099937 邮箱: opticschip3@163.com 网址: <http://www.opticschip.cn>

啁啾光栅光谱图:



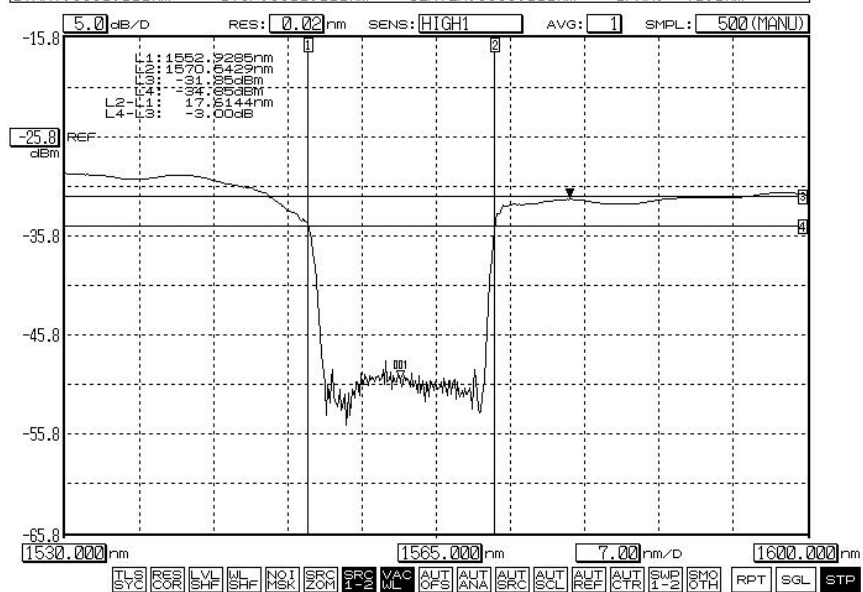
TR C	V	1569.2000nm	-20.75dB/km	V-Vn:	21.4000nm	12.90dB/km	A:WRITE	/BLK
TR C	V	1547.8000nm	-33.66dB/km				B:FIX	/BLK
V0001:							C:A-B	/DB
V0002:							D:FIX	/BLK
V0003:							E:FIX	/BLK
V0004:							F:FIX	/BLK
V0005:							G:FIX	/BLK

<MEAS CONDITION>
 START: 1520.000nm STOP: 1580.000nm CENTER: 1550.000nm SPAN: 60.0nm



TR A	V	1577.6954nm	-32.09dBm	V-Vn:	15.9920nm	18.29dB	A:WRITE	/DB
TR A	V	1561.7034nm	-50.38dBm				B:FIX	/BLK
V0001:							C:A-B	/BLK
V0002:							D:FIX	/BLK
V0003:							E:FIX	/BLK
V0004:							F:FIX	/BLK
V0005:							G:FIX	/BLK

<MEAS CONDITION>
 START: 1530.000nm STOP: 1600.000nm CENTER: 1565.000nm SPAN: 70.0nm



YOKOGAWA ◆ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //

2019 Dec 10 20:27

TR C V	:1569.3750nm	6.28dB/km	V-Vn:		A:WRITE	/BLK
TR C V0001:	1542.5000nm	-5.63dB/km	26.8750nm	11.91dB/km	B:FIX	/BLK
V0002:					C:FIX	/BLK
V0003:					D:FIX	/BLK
V0004:					E:FIX	/BLK
V0005:					F:FIX	/BLK
					G:FIX	/BLK

<MEAS CONDITION>
 START:1512.500nm STOP:1587.500nm CENTER:1550.000nm SPAN: 75.0nm

