

窄带光纤光栅

窄带光纤光栅（Narrow bandwidth fiber grating）是一种特殊设计的光纤布拉格光栅（FBG），其反射带宽非常窄，通常只有几十皮米（pm）到几百皮米。这种特性使得窄带宽光纤光栅在高精度传感、滤波和激光器等领域具有重要应用。我司技术人员通过长期的研究试验，在高反射率的情况下，光栅带宽的情况下可以实现几十皮米（pm）的量级。

特点：窄反射带宽、高波长选择性、高灵敏度、低插入损耗

应用：高精度传感、温度传感、应变传感、光纤通信、色散补偿、激光器、波长锁定、光谱分、高分辨率光谱仪等。

产品名称	光纤光栅串	规格	备注
光学参数	中心波长（nm）	996-1120nm, 1514-1570nm	客户选择
	带宽（nm）	0.03-0.1nm	客户选择
	反射率（%）	1-99%	客户选择
	边模抑制比	>10dB, >20dB, >25dB	客户选择
	光纤类型	Hi1060, PM980, SMF-28E+, PM1550 或其他客户定制	客户选择
	承受最大功率（W）	1W, 10W, 30W	客户选择
	光纤总长度(m)	>1M	客户选择
	封装	不锈钢管封装, 高功率封装, 温度补偿封装	客户选择
	是否涂覆	涂覆/不涂覆	
	涂覆材料	Acrylate, 低折涂覆	
	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)

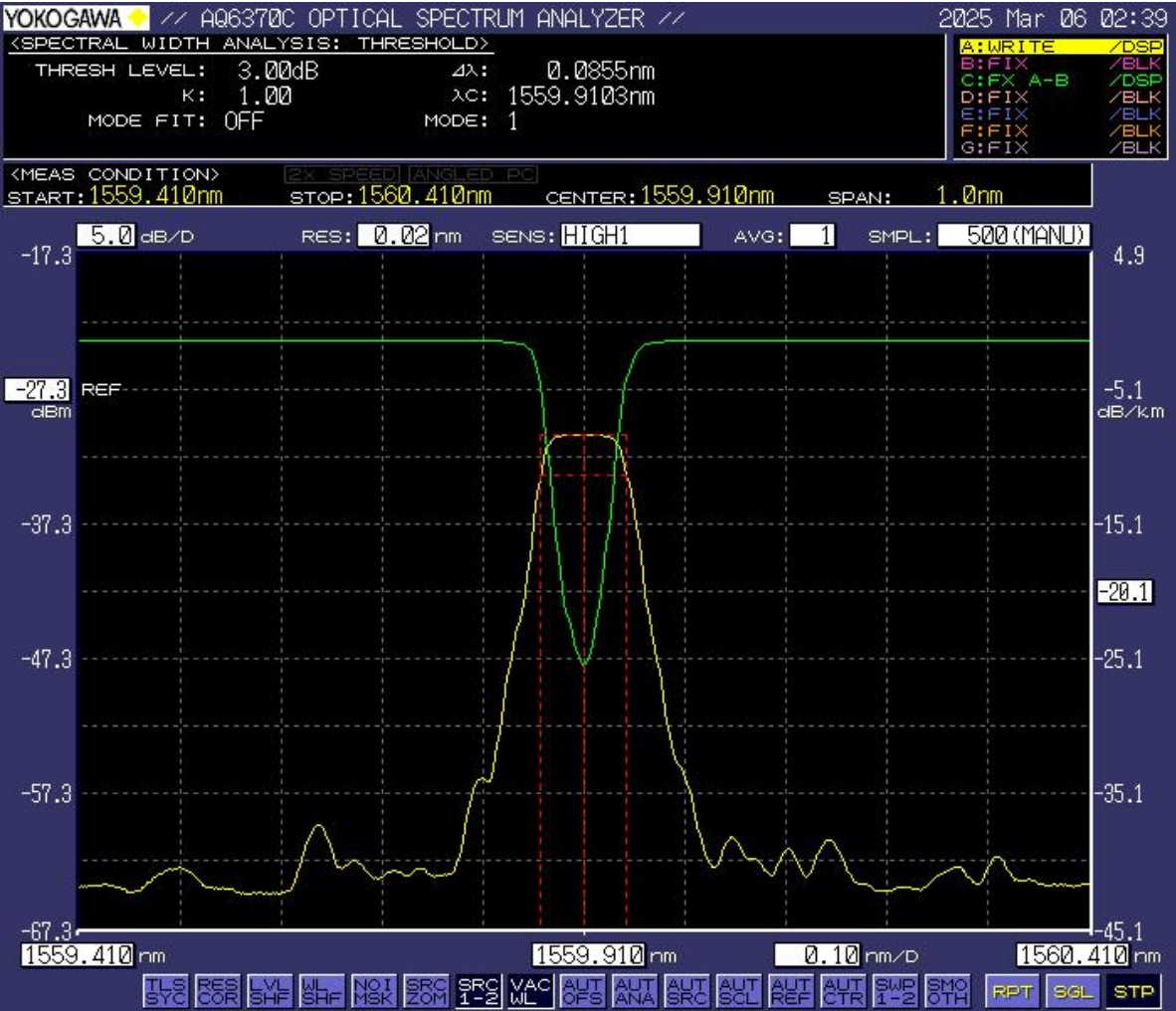
③：带宽（FWHM）nm

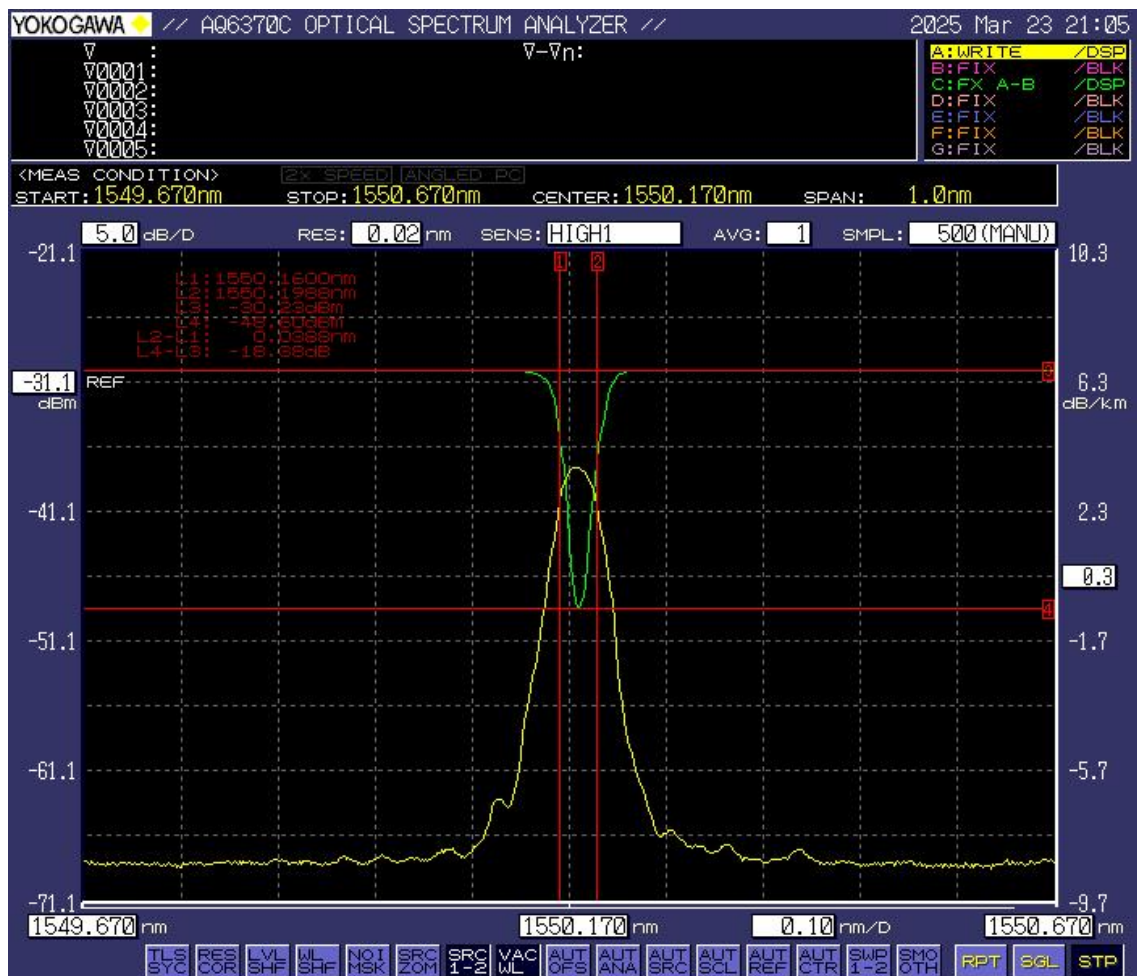
④：光纤型号：SM:单模，PM:保偏，MM:多模，C:客户指定

⑤：光栅数量

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

窄带光光谱图：

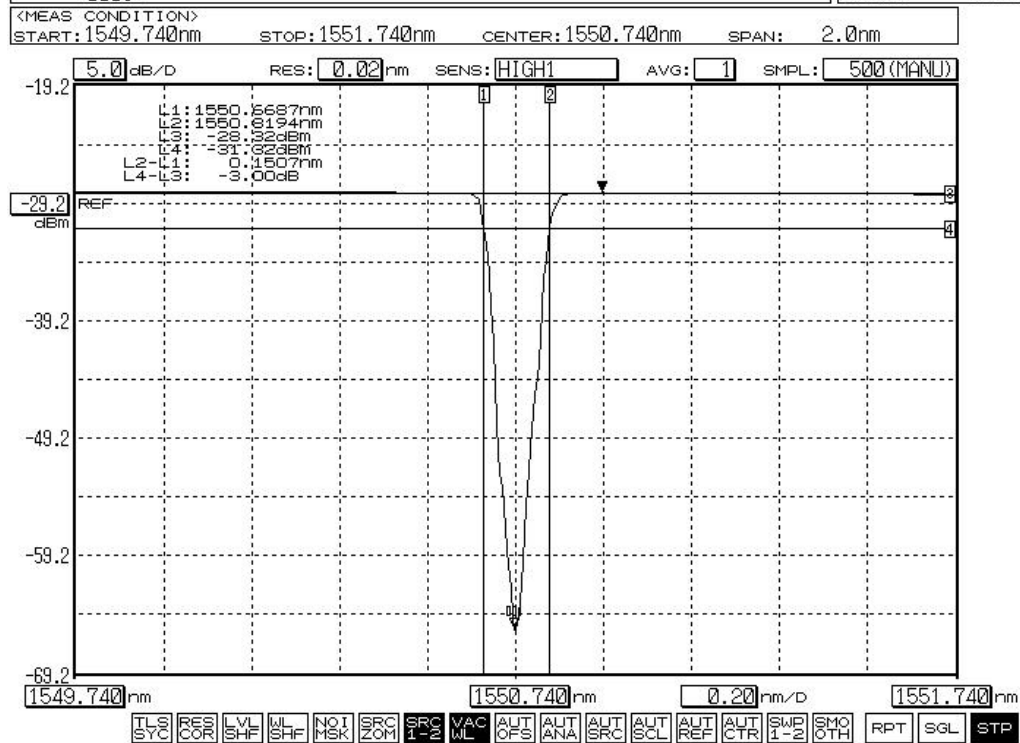




YOKOGAWA ♦ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //

2023 Sep 06 04:40

TR A V	:1550.9384nm	-28.33dBm	V-Vn:			A:WRITE	/DSP
TR A V0001:	1550.7380nm	-65.60dBm	0.2004nm	37.28dB		B:FIX	/BLK
V0002:						C:A-B	/BLK
V0003:						D:FIX	/BLK
V0004:						E:FIX	/BLK
V0005:						F:FIX	/BLK
						G:FIX	/BLK



YOKOGAWA ♦ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //

2023 Aug 23 20:26

TR A V	:1549.8096nm	-48.97dBm	V-Vn:			A:WRITE	/DSP
TR A V0001:	1549.9289nm	-52.06dBm	-0.1203nm	3.09dB		B:FIX	/BLK
V0002:						C:A-B	/BLK
V0003:						D:FIX	/BLK
V0004:						E:FIX	/BLK
V0005:						F:FIX	/BLK
						G:FIX	/BLK

