

相移光栅（Phase-Shifted Fiber Bragg Grating, PSFBG）

相移光栅 是一种特殊的光纤光栅，通过在光栅结构中引入相移，形成窄带的透射峰或反射峰。其独特的光谱特性使其在高精度滤波、传感和激光器等领域具有重要应用。在光栅的某个位置引入相移(如 $\pi / 2$ $\pi / 2$ 或 $\pi \pi$), 会破坏光栅的周期性。相移会在反射谱形成一个窄带的透射峰, 其宽度通常为几皮米 (pm)

光谱特性： 相移光栅的透射峰位于布拉格波长附近，带宽极窄（通常为几皮米）。

反射谱在透射峰位置出现一个凹陷，其余部分与普通 FBG 类似

应用： 光通信、光纤传感和激光器等领域。

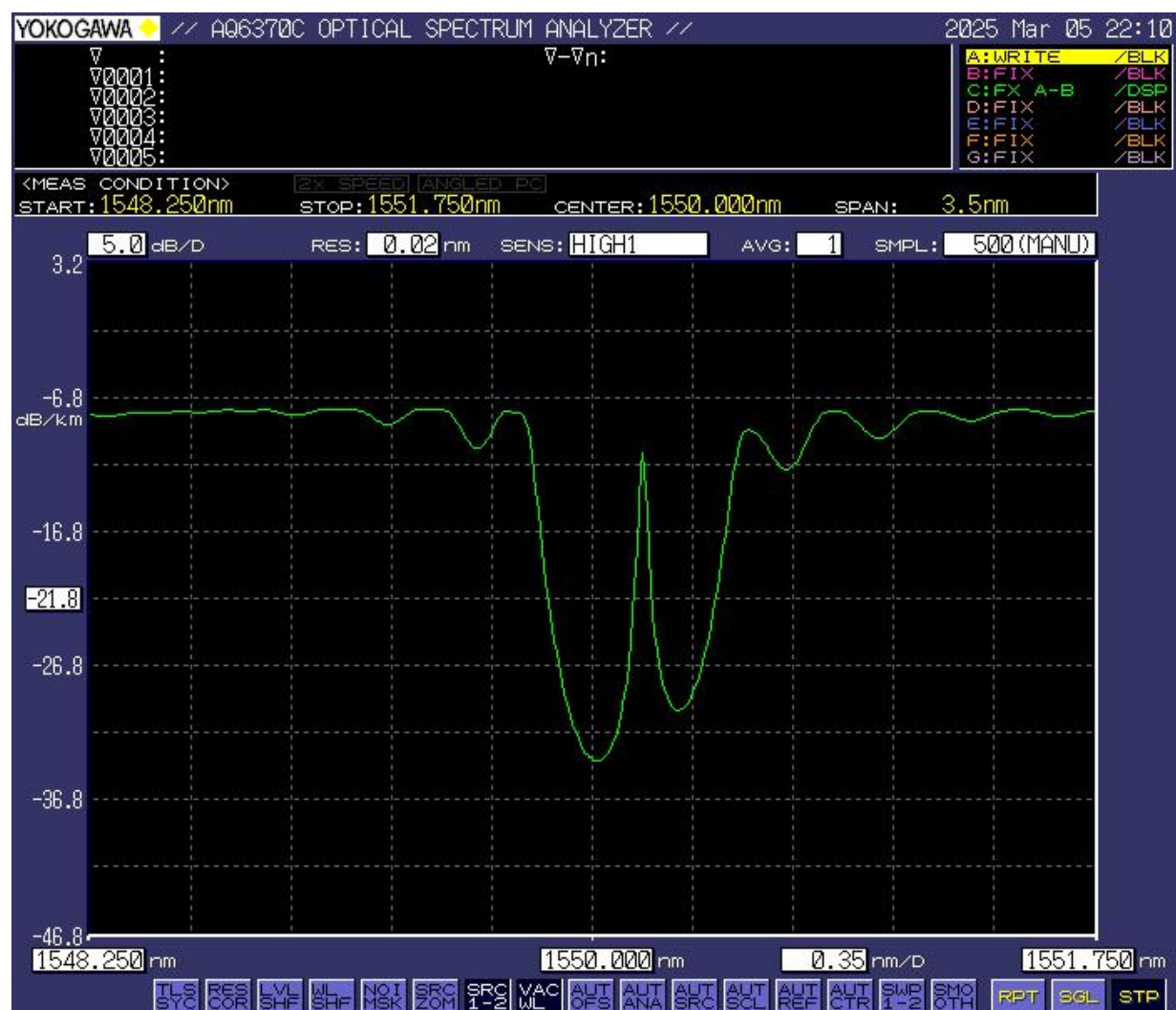
产品名称	光纤光栅串	规格	备注
产品参数	中心波长（nm）	1549-1551nm	客户选择
	带宽（nm）	0.1-.2nm	客户选择
	反射率（%）	1-99%	客户选择
	相移量	π 相移	/
	边模抑制比	>10dB,	/
	光纤类型	Hi1060, PM980, SMF-28E+, PM1550 或其他客户定制	客户选择
	承受最大功率（W）	/	/
	光纤总长度(m)	>1M	客户选择
	封装	不锈钢管封装，高功率封装，温度补偿封装	客户选择
	是否涂覆	涂覆/不涂覆	
	涂覆材料	Acrylate, 低折涂覆	
	连接头	/	
	备注		

订货信息：

- 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>

光谱:



(相移光栅透射谱)