

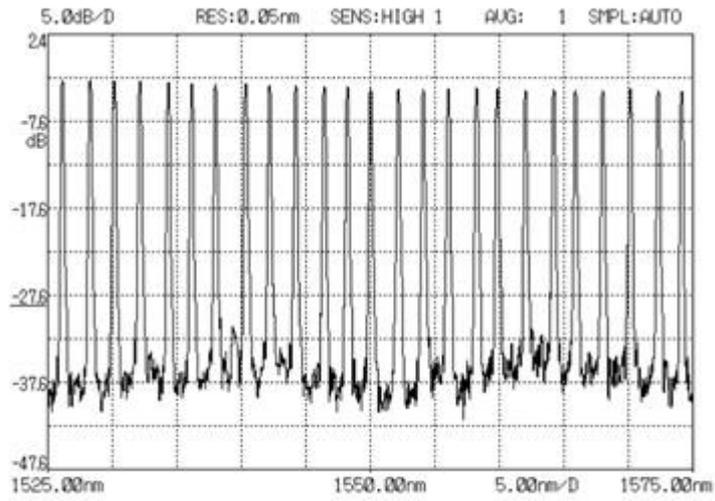
光纤光栅串

特征：光纤光栅是把多个光栅刻写在同一根光纤上，适合于长距离和多点同时测试。光纤光栅串能提高系统的稳定性和可靠性，同时简化整个传感系统。成都奎光科技能根据客户的不同要求提供个性化的光纤光栅串。灵敏度高、动态范围大、不受电磁干扰、稳定性好、体积小、使用灵活、易于同光纤集成、可靠性高、成本低、可埋入智能结构。

应用：分布式传感系统、波长参考、航空工程。

产品规格：

参数	单位	参数值
中心波长	nm	1510~1590
波长偏差	nm	+/-0.5
反射率	%	1~99
边模抑制比	dB	≥8 (未切趾) ≥15 (切趾)
3dB带宽	nm	0.1~1
栅区涂覆	--	Acrylate
栅区长度	mm	1~20
抗拉力	kpsi	≥100
光纤类型	--	SMF-28eOr Polyimide Fiber
光纤长度	M	定制
栅区数量	Pcs	1~20
工作温度	℃	-40~120
具体参数可以定制		
光谱图		



Reflective Spectrum For FBG Array