

光纤光栅串

产品描述

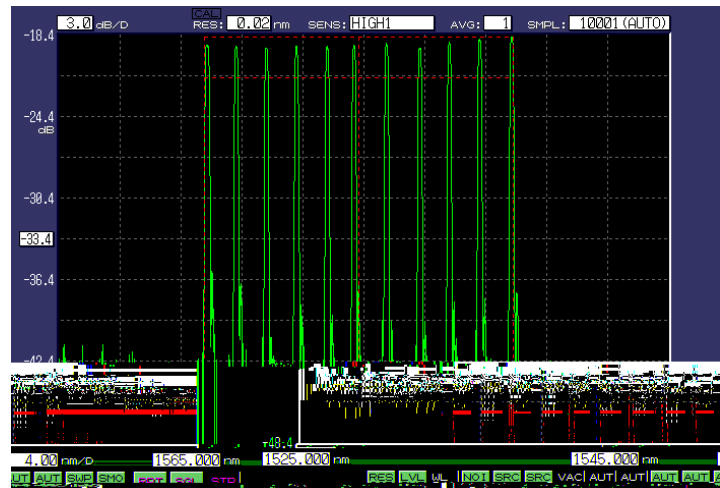
在单根光纤上连续写入多个标准光栅来满足长距离测量或多点测量需要，并提高测量系统的可靠性及稳定性。太辰光可依靠客户的需要定制各种不同的光栅串。

特点

- 无需熔接
- 位置精确
- 可靠性、稳定性高

应用

- 分布式传感测量
- 波长参考



技术规格

参数	单位	规格				
中心波长	nm	1510~1590				
波长公差	nm	±0.3			±0.5	
光栅长度	mm	3	5	10	≤15	≤15
剥覆长度	mm	≤10	≤10	≤20	≤20	≤20
反射率	--	≥70%	≥75%	≥90%	≥95%	≥99%
-3dB 带宽	nm	≤0.7	≤0.7	≤0.3	≤0.3	≤0.5
边模抑制比	dB	≥15			≥10	
最小间隔	mm	5				
再涂覆材料	--	丙烯酸酯/聚酰亚胺				
抗拉力	Kpsi	≥100				
光纤类型	--	SMF-28e / 聚酰亚胺涂覆光纤				
接头类型	--	FC/APC 或指定				
工作温度	°C	SMF-28 光纤:-20~120; 聚酰亚胺涂覆光纤:-40~300				