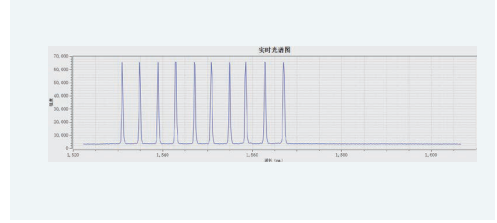


## 光纤光栅串 YOSC-FBG-N

YOSC-FBG-N 是多个光栅刻写在同一根光纤上，即光纤光栅串，适合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。



### + 产品特点

Function

- 抗拉力强、中间无熔接点、单根光纤加工、信噪比高、参数可定制
- 机械强度高
- 光栅串数和串间隔可定制
- 实现用户定制的规格

### + 应用领域

Applications

- 分布式传感测量
- 航空、航天
- 强电磁场，微波感应加热器，受电弓，燃料电池
- 强辐射，核反应堆，聚变装置，核废料容器

### + 产品参数

Parameters

项目	光纤光栅串参数值 YOSC-FBG-N
中心波长(nm)	1500~1600
光栅类型	切趾或均匀
波长公差(nm)	± 0.3
栅区长度(mm)	33~15
反射率(%)	1%~ 95%
3dB带宽(nm)	< 0.5
边模抑制比(dB)	≥ 15
再涂敷类型	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
串数	定制
串间隔	定制