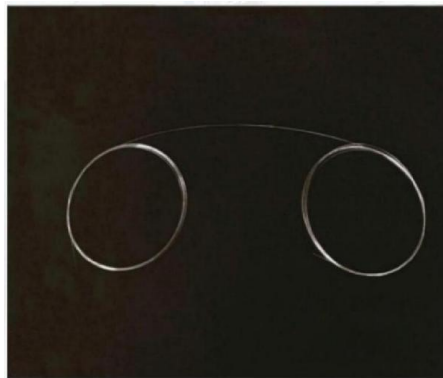


光纤光栅串



产品描述

光纤光栅串是一种新型的光无源器件，将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检测，光纤光栅串能提高系统的稳定性和可靠性，广泛应用于光纤传感系统。光栅串封装后的传感器体积更小，测量点数更多，广泛应用于电力航空等领域的检测。

产品特点

抗拉力强；无熔接点；单根光纤加工；信噪比高；参数可定制

应用领域

土木工程与建筑 | 航空航天 | 医疗与生物医学 | 科研与特殊环境 | 能源与工业设施监测

核心参数

中心波长	反射率
1510~1590nm	≥90%

详细参数

参数类型	单位	数值
中心波长	nm	1510~1590
波长偏差	nm	±0.5
边模抑制比	db	> 15 (切趾)
反射率	%	≥90
3db 带宽	nm	<0.25
涂覆材料	—	Polyimide/Acrylate/None
抗拉力	Kpsi	>100/>200
栅区长度	mm	2/3/4/5/6/8/10/15
光纤类型	—	单模光纤
接头类型	—	FC/ST/SC/LC/E2000
尾纤长度	—	可定制

