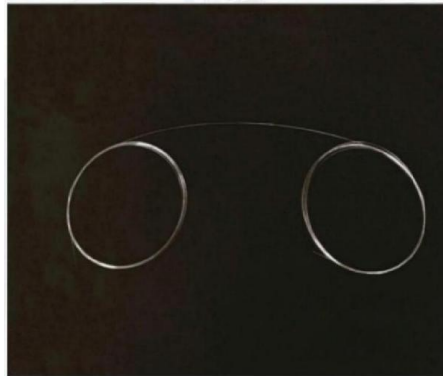


## 高抗拉光纤光栅



### 产品描述

筱晓光子研发团队通过对光纤光栅生产工艺以及材料的优化调整，研发出高抗拉光纤光栅，其优异的抗拉性能与重复性已广泛应用于应力传感器和特种传感器等领域。其光学性能与普通光栅无异。

### 产品特点

超高抗拉强度；高精度与稳定性；小型化与轻量化

### 应用领域

航空航天 | 土木工程 | 能源行业 | 海洋工程 | 医疗设备

### 核心参数

中心波长	反射率
1510~1590nm	≥90%

## 详细参数

### 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