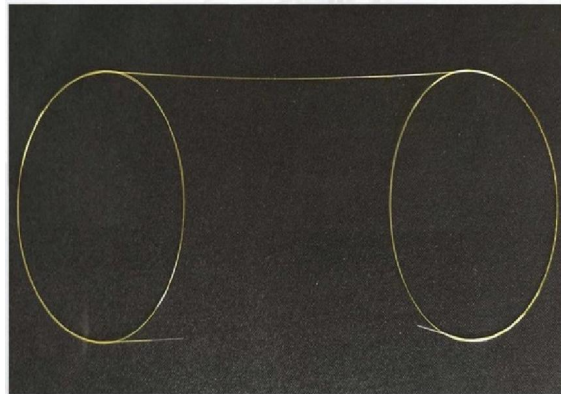


## 聚酰亚胺光纤光栅



### 产品描述

聚酰亚胺光纤区别于传统丙烯酸酯涂层的光纤，它具备更高的温度适应范围，可使光纤的工作温度范围高达 300℃它具有比丙烯酸酯更好的温度线性度，更好的粘接、焊接性能，更低的蠕变等优势。我司在刻写聚酰亚胺光纤时，具备将光栅区域重涂覆的能力。这使得 FBG 具备更大的工作温度范围及更好的温度线性度。

### 产品特点

超强耐高温性；高机械强度；耐腐蚀防潮防水；高精度与稳定性

### 应用领域

航空航天 | 能源工业 | 工业制造

### 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/None
抗拉力	Kpsi	>100
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