

飞秒光栅(FSG®s)

飞秒光栅是一种透过光纤涂层直接刻写光栅的新技术。不仅可以保持光纤的原始强度，还增加了耐受高温、灵活配置等特性。



基本参数指标：

	FSG-A01	FSG-A02	FSG-A03
中心波长	1510-1590 nm	1510-1590 nm	1510-1590 nm
外径	155 um	102 um	155 um
包层	125 um	80 um	125 um
纤芯	10.4 um	5.3 um	9.8 um
反射率	≥ 50%	≥15%	≥50%
FWHM	300pm	200pm	300pm
栅长	~ 4 mm	~ 4 mm	~ 4 mm
波长精度	≤ 0.5 nm	≤ 0.5 nm	≤ 0.5 nm
涂层	聚酰亚胺	聚酰亚胺	聚酰亚胺
抗拉强度	> 50N (~5% 应变)	> 20N (~5% strain)	> 50N (~5% 应变)
环境温度	-55 - 300℃	-55 - 300℃	-55 - 300℃
弯曲不敏感	No	Yes	Yes



更多详情请可咨询：15309289508

