

1064nm 激光器光纤光栅



产品描述

光纤激光器光栅是筱晓光子生产的应用于光纤激光器谐振腔的光纤光栅，以光纤为传导介质，通过紫外激光掩模刻写技术，在光纤纤芯形成规律折射率调制反射特定波长的光；通过调整刻写工艺，发射率可实现精确控制，满足光纤激光器谐振腔的工作条件。

产品特点

亚纳米级波长控制；GW 级功率耐受；多物理场稳定性

应用领域

光纤激光器 | 光谱合束系统 | 引力波探测 | 工业加工

核心参数

中心波长	光栅类型
1064nm/1080nm/1510~1590nm	均匀、啁啾

详细参数

详细参数

参数类型	单 位	数值
中心波长	nm	1064/1080/1510~1590
光栅类型	—	均匀 、 啁啾
波长偏差	nm	± 0.5
波长匹配度	nm	< 0.2
反射率	%	高反(HR) > 99.5
		输出(OC) 1 - 90
3db 带宽	nm	高反(HR) 0.2-2.5
		输出(OC) 0.1-2
涂覆材料	—	Low Index A cry late/定制
栅区长度	mm	1-30
光纤类型	—	无源双包层光纤 / 保偏光纤 / 定制
尾纤长度		可定制



