

高功率光纤布拉格光栅

(1550nm HR-FBG 100W)



产品描述

1550nm 高功率光纤布拉格光栅具有高灵敏度和高分辨率，卓越的测量精度和稳定性，抗电磁干扰，非常适合严苛的工业和科研环境。

产品特点

高功率耐受；低插入损耗；高温度稳定性；宽波长范围；长期可靠性

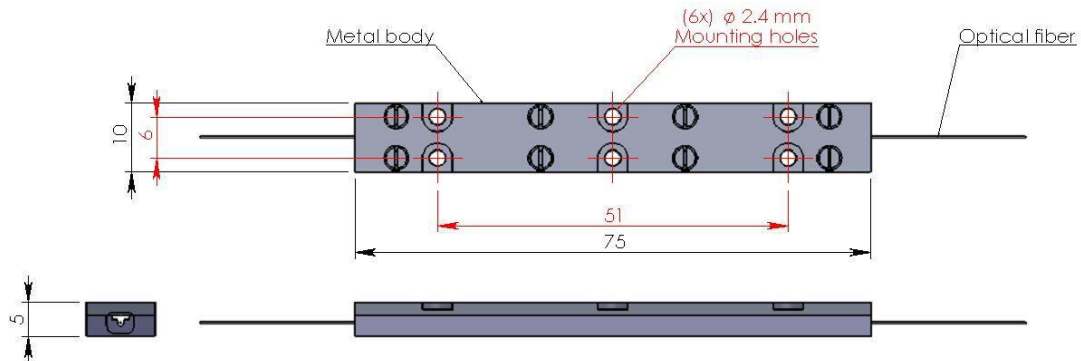
应用领域

工业激光加工 | 国防与科研 | 医疗激光 | 非线性光学 | 粒子加速器

核心参数

中心波长	反射率	功率
1550nm	99±0.1%	100W

尺寸图



详细参数

参数	Unit	值	
类型		HR-FBG	OC-FBG
中心波长	nm	900-2400	
CWL mismatch	nm	≤0.1	
反射率	%	>99	5-99
功率处理（pump）	W	Up to 1000*	
光纤类型		SMF, PMF, DCF, LMA	
封装	mm	High-power 75×10×5	
*与光栅长度有关。对于功率> 5W 的情况，极力推荐低指数重涂。			
其他规格可根据要求提供。			

订购信息

OEXFBGHP - XXXX.XX - XX.XX - XX.X
 U for uniform Center Bandwidth Reflectivity
 C for Chirped Wavelength

- XX - XX - XX.X - XX - XX
 Side lobe Suppression Package Pigtail Connector CWL Tolerance

- XX - XX - XX
 FWHM Tolerance Reflectivity Tolerance Power handling