

1550nm 高功率光纤布拉格光栅（OC-FBG）



产品描述

1310nm 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

宽波长范围、高功率处理、精确的中心波长匹配

产品型号

OECFBGHP-1550-10-90-20-high power pkg-1-FC/APC-0.1-0.5-5-1

应用领域

高功率光纤激光器

生物医学

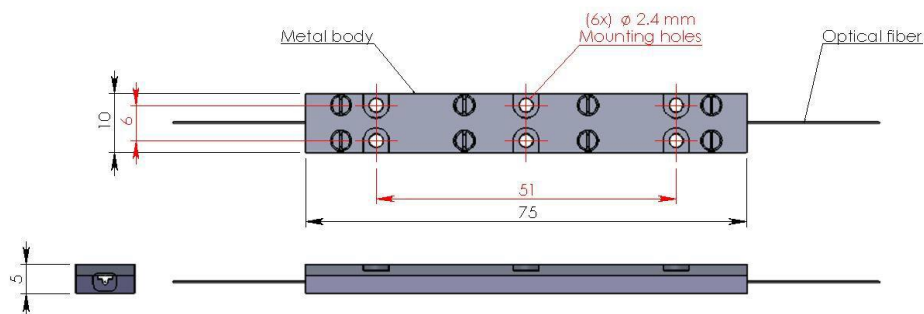
非线性光学

工业

核心参数

中心波长	反射率	功率
1550nm	90±5%	1W

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