

1539.4nm 窄线宽带通光纤光栅FBG滤波器（带宽<0.05nm, 反射率高达90%，保偏可选）



产品描述

筱晓光子这款窄线宽通带滤光片是基于我们先进的光纤布拉格光栅技术。窄线宽通带滤光片可用于选择小带宽光信号以通过和阻挡所有其他波长。这种窄线宽通带滤光片旨在用于光纤激光 ASE 噪声抑制、激光雷达滤光片、高分辨率拉曼光谱、荧光显微镜和光学仪器等应用。

产品特点

超窄带宽、 全光纤结构、 波长可选、 宽阻带宽、 不同光纤类型可选

产品型号

NBFBG-1539.4-004-99-01-SA

应用领域

光纤激光器噪声滤波

激光雷达光谱噪声滤波

高分辨率拉曼光谱分析

荧光成像

核心参数

中心波长	带宽	光纤类型
1539.4nm	< 0.05nm	SMF28e+

核心参数

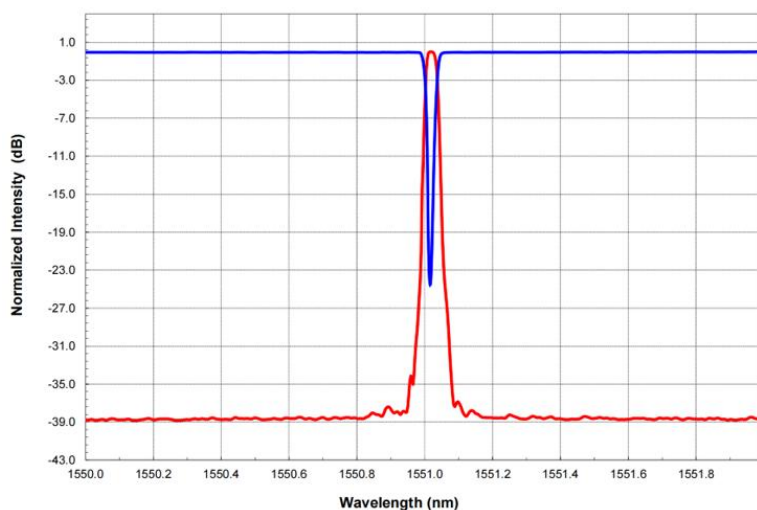
测试温度@25℃

Model:	NBFBG-1551.08-00 4-99-01-SA		Date:	28/09/20 22
Name:	Fiber Bragg Grating 光纤光栅			
S/N:	5618-1		Temperature:	23 °C
Optical Specifications 光学规格		Requirement 要求值	测量值	单位
Center Wavelength @ 3 dB 中心波长@ 3 dB		1539.4391± 0.02	1539.42	nm
Isolation 隔离		N.A.	34.38	dB
Bandwidth @ 0.5dB		N.A.	0.03	nm
Bandwidth @ 3.0dB		<0.05	0.04	nm
Bandwidth @ 25.0dB		N.A.	0.09	nm

Reflectivity 反射率	>99.9	100.0	%
Thermal Stability 热稳定性	N.A.	N.A.	pm/°C
Fiber Type 光纤类型	SMF28e+	SMF28e+	
Recoating 吸附式涂层	N.A.	N.A.	
Connector	FC/APC	FC/APC	

特性曲线

Transmission spectrum(透射光谱)



订购信息

订购代码:

NBFBG- □□□□-☆-☆☆-A8▽- XX

□□□□: Wavelength

532: 532nm

1064: 1064nm

1550: 1550nm

1950: 1950nm

☆ : bandwidth

004: 0.04nm

008: 0.08nm

☆☆: Reflectivity

01:1%

10:10%

90:90%

▽: Wavelength Tolerance

01: ±0.1nm

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

SN=SMF-28E+ None

PA=PM1550 Fiber+ FC/APC

PP=PM1550 Fiber+ FC/PC

PN=PM1550 Fiber+ None