



超窄带相移光纤光栅定制



特种波长光纤光栅定制FBG-SW系列

产品描述

相移光纤光栅显示了在它反射带宽内的一个窄传输带宽。采用特殊的结构，甚至是多频带传输可选。相移光纤光栅可以应用于非热敏或温度恒定以及调谐设置、窄带滤波器加工定制等应用领域。

产品特性

- 出色窄带光谱
- 极强的机械稳定性和可靠性
- 标准波长：1280-1340nm 1520-1620nm

应用范围

- 高精度波长引用
- ASE 滤波器
- 光谱学
- 光学 CDMA

技术参数

规格

高级

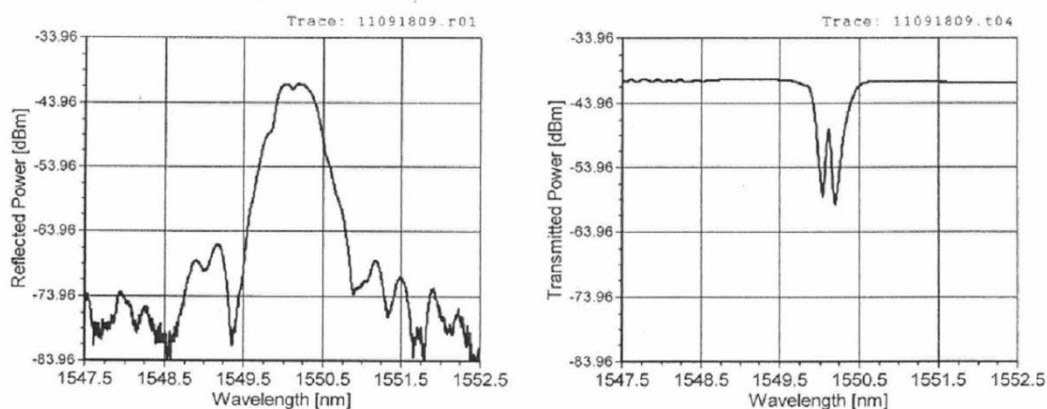
标准





中心波长(CW)	800..1620nm	1280..1340nm; 1520..1620nm
反射率	50..99%	
FWHM	自定义	
传输带宽(FWHM)	0.010..0.100nm	
接口	裸光纤, FC/PC, FC/APC, ST, SC/PC, SC/APC, DIN, SMA	
封装	3mm 标准管, 9mm 非热敏, 盒装, 可调谐	

OSA Spectrum Traces:



Measured Parameters:

Reflection Bandwidth	[nm]	[GHz]	Center Wavelength [nm]:	1550.121
			Center Freq [THz]:	
-0.5 dB	0.380	66.3	Transmission Loss [dB]:	19.49
-1.0 dB	0.375	46.7	Reflectivity [%]:	98.9
-3.0 dB	0.490	61.1	SNR @+/-1nm [dB]:	25
-20 dB	1.169	145.8		
-25 dB	1.119	195.4		

Configuration:



Fiber type:
Corning SMF 28e

0.55 Pi



