

1675nm DWDM 滤波器 (FBG only)

DWDM Filter (FBG only) 6.25/12.5/25/50/100/200 GHz

产品描述

DWDM 滤波器可提供优越的频谱选择和信号处理功能，有效分离多个波长的光信号，极大提高光通信系统的带宽和效率，适用于传感、复用/解复用器及大容量网络等领域。

产品特点

中心波长在 ITU 网络上，或客户指定、SM 或 PM 光纤、不同封装可选

产品型号

OEWDM-200-1675-P2-T2-C2-1.0

应用领域

复用器/解复用器

基于WDM的FBG传感

核心参数

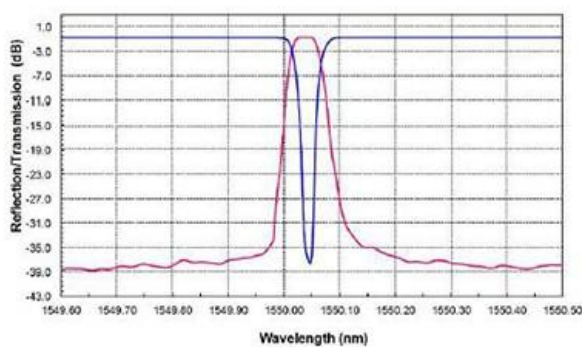
中心波长	信道间隔	信道隔离度
1675nm	200GHz	30dB

通用参数

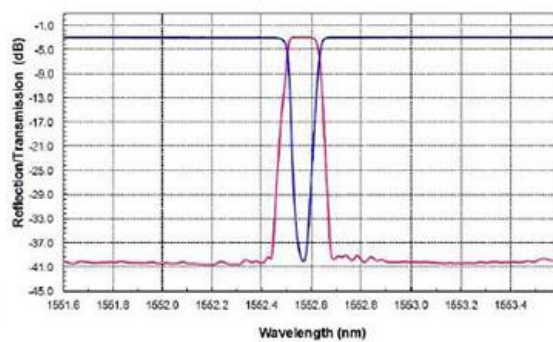
参数		Unit	OEWD M-200	OEWD M-100	OEWD M-050	OEWD M-025	OEWD M-012	OEWD M-006
信道间隔		GHz	200	100	50	25	12.5	6.25
FBG 中心波长		nm	ITU grid; Custom: 1250-1675 nm					
反射 带宽 @	-0.5 dB	nm	> 0.6	> 0.3	> 0.15	> 0.08	> 0.04	> 0.02
	-3 dB	nm	< 1.6	< 0.8	< 0.4	< 0.2	< 0.1	< 0.05
	-25 dB	nm	< 2.0	< 1.0	< 0.5	< 0.25	< 0.13	< 0.06
透射 带宽 @	-25 dB	nm	> 0.4	> 0.2	> 0.1	> 0.05	> 0.03	> 0.01
反射率		%	> 99.9					
信道隔离度*		dB	> 25					
中心波长热稳定性**		pm/C °	< 1.0					
工作温度		° C	-5 to 50					
光纤类型			SM; PM					
标准光纤长度		m	1.5					
*可根据要求提供更高的隔离								
**带无热封装								

特性曲线

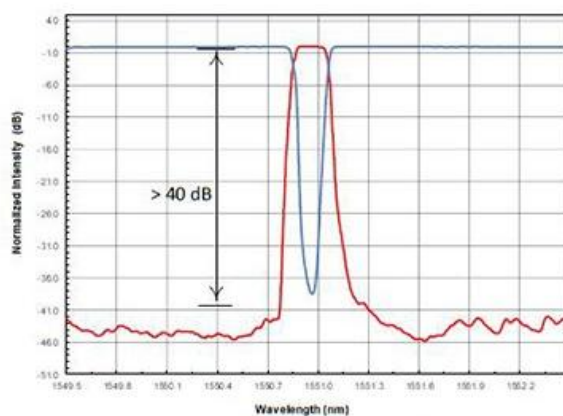
Sample DWDM-FBG spectrum:



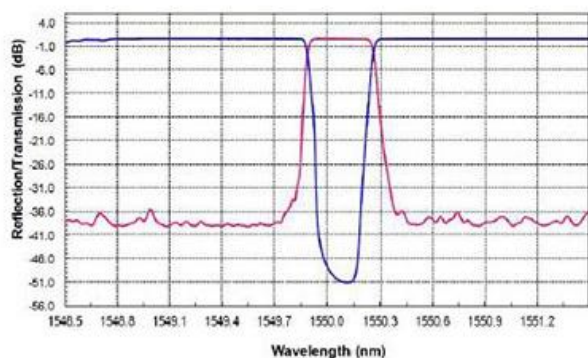
OEWDWM-012 (12.5GHz DWDM FBG)



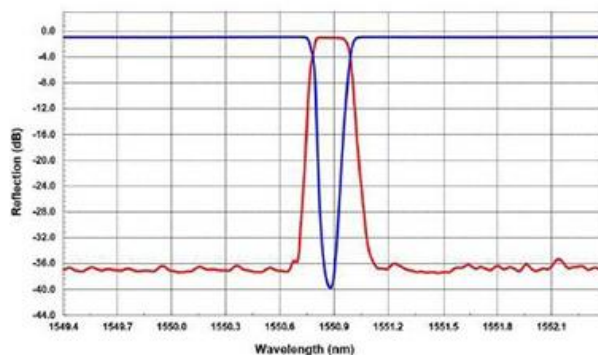
OEWDWM-025 (25GHz DWDM FBG)



OEDWDM-050 (50GHz DWDM FBG)



OEDWDM-100 (100GHz DWDM FBG)



OEDWDM-200 (200GHz DWDM FBG)

可选配置表

DWDM 滤波器	可选配置					
产品名称	信道间隔	CWL (nm)	封装	尾纤类型	接头	尾纤长度
OEWDM: "DWDM 滤波器"	006: 6.25 GHz	中心波长	P1: 标准	T1: 裸光纤	C1: FC/PC	默认: 1m
	012: 12.5 GHz		P2: 无热	T2: 900	C2: FC/APC	Custom:
	025: 25 GHz		P3: 无	Tubing	C3: SC/PC	indicate
	050: 50 GHz			T3: 3mm	C4: SC/APC	value
	100: 100 GHz			Jacket	C5: LC/PC	
	200: 200 GHz				C6: LC/APC	