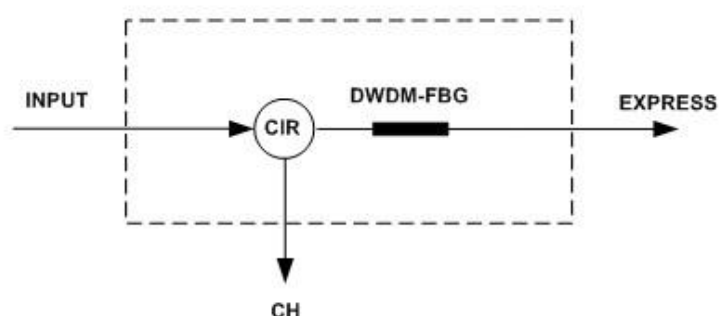


DWDM 分插模块

(1550nm FBG with circulator 信道间隔 25GHz)



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

高波长选择性；低偏振损耗；紧凑型封装；低插入损耗；基于 FBG+环形器设计

应用领域

CATV 系统 | 密集波分复用 (DWDM) | 光纤传感器 | 生物医学 | 数据中心

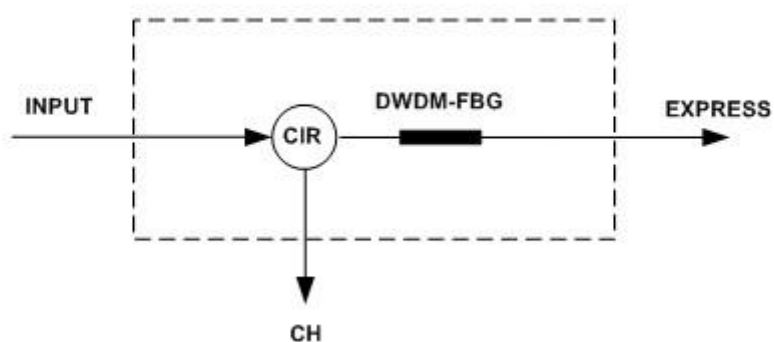
核心参数

中心波长	信道间隔	反射带宽
1550nm	25GHz	< 0.25nm

详细参数

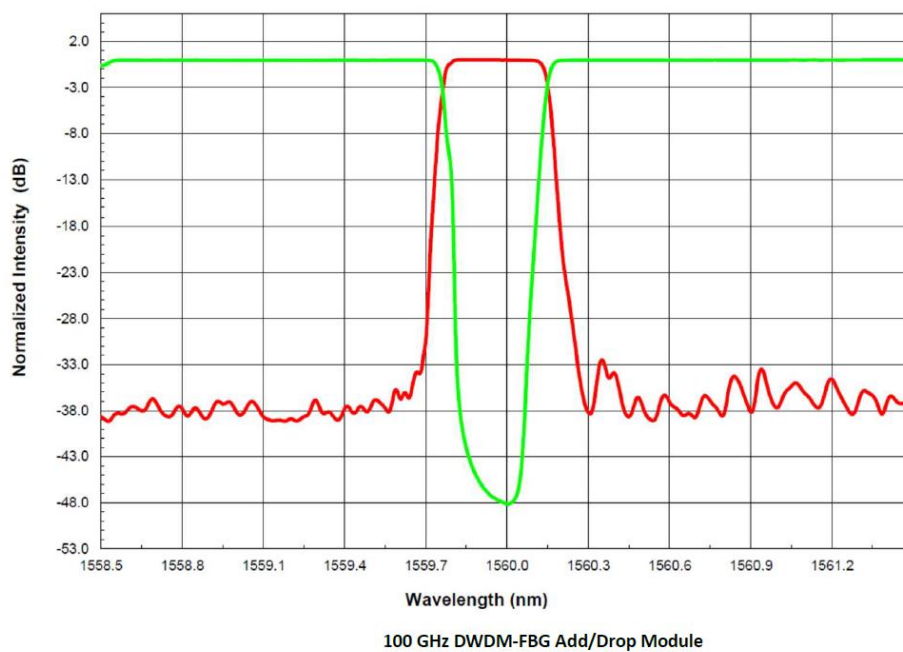
参数		Unit	值
类型			DWDM-FBG Add/Drop Module, single channel, with integrated circulator, 3-ports device
端口配置			1x2
波长			ITU grid; Custom: 1520-1675 nm
波长精度		nm	±0.05
波长稳定性*		pm/°C	<1.0
反射带宽 @-25dB* *	6.25 GHz	nm	< 0.06
	12.5 GHz		< 0.13
	25 GHz		< 0.25
	50 GHz		< 0.5
	100 GHz		< 1.0
	200 GHz		< 2.0
隔离度		dB	>25
插入损耗	Input -> Express	dB	<1.0
	Input -> Channel		<2.0
Box dimensions		mm	depending on the channel spacing
工作温度		°C	0 to 60
存储温度		°C	-40 to 85
*需要对 DWDM - FBG 进行无热封装。			

工作原理



特性曲线

Product spectrum:



可选配置表

DWDM 分插模 块	可选配置					
产品名称	信道间隔	CWL (nm)	FBG 封装	尾纤类型	接头	尾纤长度
OEWAD: "DWDM 分插 模块"	012: 12.5 GHz 025: 25 GHz 050: 50 GHz 100: 100 GHz 200: 200 GHz	中心波 长	P1: 无 P2: 无热	T1: 900 Tubing T2: 3mm Jacket	C1: FC/PC C2: FC/APC C3: SC/PC C4: SC/APC C5: LC/PC C6: LC/APC	默认: 1m Custom: indicate value