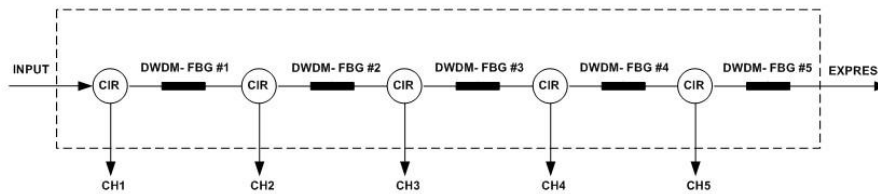


DWDM 多路复用器

(1565nm 通道数 5 信道间隔 50GHz)



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/解复用器及高容量网络等领域。

产品特点

高通道数支持；低插入损耗；高隔离度；宽工作波段；高稳定性

应用领域

密集波分复用（DWDM） | 数据中心 | 光纤激光器 | 生物医学 | 海底光缆系统

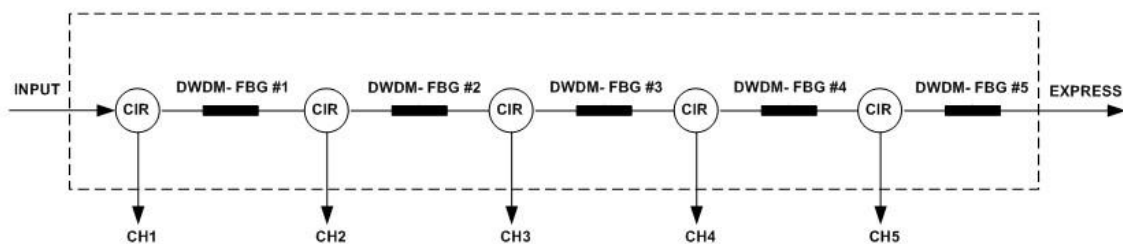
核心参数

中心波长	通道数	信道间隔	反射带宽
1565nm	5	50GHz	<0.5nm

详细参数

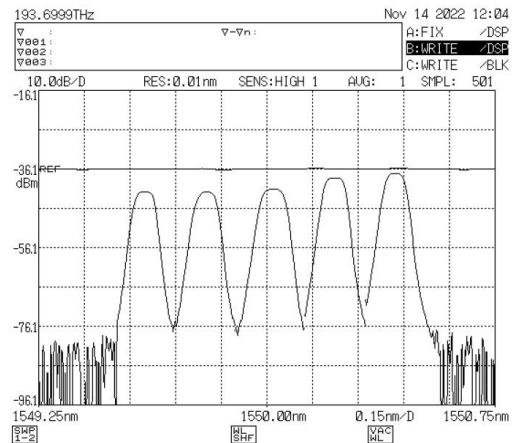
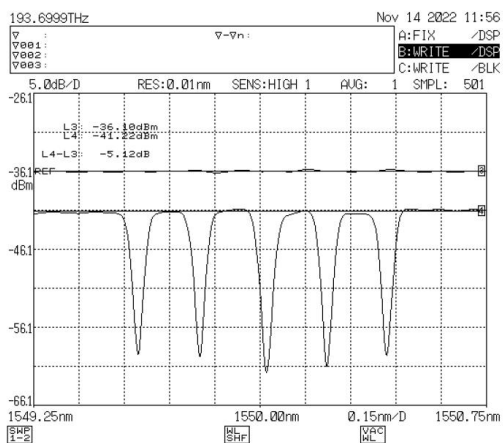
参数		Unit	值
类型			DWDM-FBG Division Multiplexor, multi-channel, with integrated circulators, multi-ports device
端口配置			1x3, 1x4, 1x5, 1x6, 1x7, 1x8, 1x9
通道数			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
通道波长			ITU grid; Custom: 1520-1675 nm
波长精度		nm	± 0.05
波长稳定性*		pm/°C	<1.0
反射带宽 @-25dB	6.25 GHz	nm	< 0.06
	12.5 GHz		< 0.13
	25 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	depending on the number of channels
	Input -> Channel		depending on the number of channels
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 (example, for 1x5, 4-channels MUX/DEMUX module):



(25 GHz DWDM-FBG Division Multiplexor)

可选配置表

DWDM 多 路复用器	可选配置						
产品名称	信道间隔	通道 数	CWL (nm)	FBG 封装	尾纤类型	接头	尾纤长 度
OEWDM: "DWDM 多 路复用器"	012: 12.5 GHz	1 to 8	中心 波长	P1:	T1: 900	C1: FC/PC	默认:
	025: 25 GHz			无	Tubing	C2: FC/APC	1m
	050: 50 GHz			P2:	T2: 3mm	C3: SC/PC	Custo
	100: 100 GHz			无热	Jacket	C4: SC/APC	m:
	200: 200 GHz					C5: LC/PC	indica
						C6: LC/APC	te
							value