

LGX 盒式 CWDM 复用器/解复用器

1270nm 至 1610nm, 2-18 通道

产品描述

起浪光纤的LGX盒式CWDM复用器和解复用器用于组合和分离粗波分复用网络中的光信号。它基于薄膜滤光片(TFF)技术,工作波长的范围为1260nm至1620nm(18个波长可选,间隔20nm)。该产品可以定制端口配置、工作波长、封装类型、光纤类型、光纤长度、输入端光纤适配器和输出端光纤适配器。

产品特点

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 低偏振损耗
- 紧凑的LGX金属盒式封装(标准型、二合一型和四合一型3种尺寸规格可选)
- 良好的通道间一致性
- 工作波长范围从1260nm到1620nm(18个波长可选,间隔20nm)
- 2至18个CWDM通道,以及1310nm端口、升级端口和监控端口可选
- 工作温度范围从-5到+75摄氏度
- 高可靠性和热稳定性



产品应用

- 数据中心互连
- 城域光传送网
- 电信网络

产品标准

- 符合Telcordia GR-1209-CORE-2001标准
- 符合Telcordia GR-1221-CORE-1999标准
- 符合ITU-T G.694.2
- 符合RoHS环保标准(无铅)

LGX 盒式 CWDM 复用器/解复用器

1270nm 至 1610nm, 2-18 通道

产品规格参数

参数	可选通道				
	2 通道	4 通道	8 通道	16 通道	18 通道
中心波长 (nm)	1270 至 1610				
工作波长 (nm)	1260 至 1620				
通道空间 (nm)	20				
通道带宽@0.5dB (nm)	ITU±6.5				
通道插入损耗 (dB)	< 1.2	< 1.8	< 3.0	< 3.4	< 3.7
链路插入损耗 (复用器和解复用器) (dB)	< 2.1	< 2.7	< 3.9	< 4.6	< 5.3
相邻通道隔离 (dB)	> 30				
非相邻隔离 (dB)	> 45				
方向性 (dB)	> 50				
回波损耗 (dB)	> 45				
平坦度 (dB)	< 0.5				
偏振相关损耗 (dB)	< 0.2				
偏振模色散 (ps)	< 0.1				
最大光功率 (mw)	300				
工作温度 (°C)	-5 至 +75				
储存温度 (°C)	-40 至 +85				
封装 (mm) (L×W×H)	标准型、二合一型和四合一型				

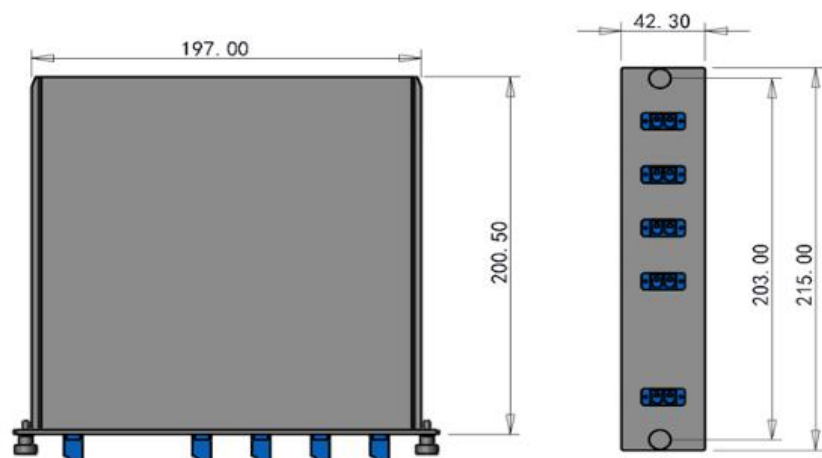
【注意】：

每个适配器应增加0.3dB的损耗。

LGX 盒式 CWDM 复用器/解复用器

1270nm 至 1610nm, 2-18 通道

产品模块尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
GFCWL2	2 通道 LGX 盒式 CWDM
GFCWL4	4 通道 LGX 盒式 CWDM
GFCWL8	8 通道 LGX 盒式 CWDM
GFCWL16	16 通道 LGX 盒式 CWDM
GFCWL18	18 通道 LGX 盒式 CWDM

【注意】：

如果需要的订单与上述需求不同，请联系起浪光纤。 自定义选项如下所示：

复用类型	复用器，解复用器，复用器和解复用器
CWDM 通道端口	1270nm 至 1610nm (20nm 间隔)
附加端口	无，1310nm 端口，升级端口，监控端口
封装类型	标准型、二合一型和四合一型
连接器类型	无，LC/UPC, LC/APC, SC/UPC, SC/APC, FC/UPC, FC/APC