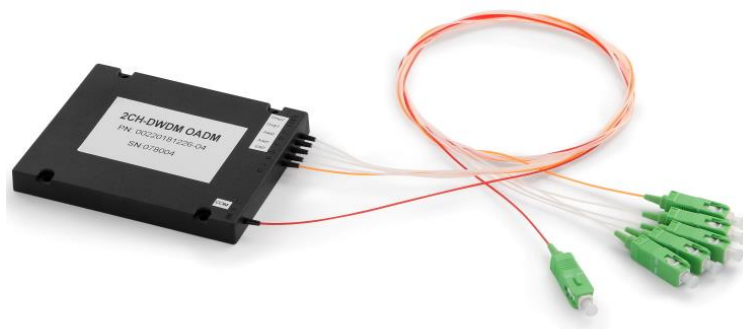


TFF 100GHz DWDM OADM 模块

特点

- 自动光学对中
- 光路无胶
- 低插损/高隔离度
- 符合 Telcordia GR-1221-Core
- 符合 RoHS



应用

- DWDM channel add/drop
- 城域光网络
- 无源光网络(PON)
- OXC 系统

技术规格

参数	单位	技术指标				
中心波长	nm	ITU-T Grid				
通道间隔	GHz	100				
信道通带@-0.3dB	nm	$>0.22 (\lambda_{ITU} \pm 0.11\text{nm})$				
通道数	CH	1	2	4	8	
插入损耗	In to Drop @ λ_{drop}	dB	≤ 1.0	≤ 1.3	≤ 2.0	≤ 3.2
	Add to Out @ λ_{add}	dB	≤ 1.0	≤ 1.3	≤ 2.0	≤ 3.2
	In to Out @ λ_{other}	dB	≤ 0.8	≤ 1.3	≤ 2.5	≤ 5.0
通带抖动	dB	≤ 0.5				
隔离度	相邻通道	dB	>30			
	非相邻通道	dB	≥ 40			
插损热稳定性	dB/°C	≤ 0.005				
波长热稳定性	nm/°C	≤ 0.001				
回波损耗	dB	≥ 45				
偏振相关损耗	dB	≤ 0.15		≤ 0.20		
方向性	dB	≥ 45				
最大输入功率	mW	300				
工作温度	°C	-40 ~ +85				
存储温度	°C	-40 ~ +85				
光纤类型	--	Corning SMF-28 Ultra, G657A1/A2 或其他指定类型				
尾纤类型	--	$\varnothing .9\text{mm}$ 松套管光缆 $\varnothing 1.6\text{mm}/\varnothing 2.0\text{mm}/\varnothing 3.0\text{mm}$ 光缆;				

光纤长度	m	1.0 或其他指定光缆长度
接头类型	--	LC, SC 或其他指定接头类型...
封装尺寸	mm	ABS 盒式: L100xW80xH10(1CH/2CH/4CH) 或 L120xW80x H18(8CH) 模块盒式: 130X100X25

Note:

- 上述插损不含接头损耗，接头损耗按 0.3dB 计算;
- 封装尺寸可定制;
- 可添加监控端口和扩展端口。