

TFF 100GHz O_Band DWDM Module

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

- 接入光网络
- 长距离传输网络
- DWDM Mux/Demux
- 城域光网络
- FTTx 网络



技术规格

参数	单位	技术指标					
中心波长	nm	O_Band(1260~1360)					
通道间隔	GHz	150/200/400/800					
通道安排	nm	见表格下方通道波长安排					
通道数	Channel	2	4	6	8	12	16
插入损耗	dB	≤1.2	≤1.7	≤2.2	≤3.0	≤3.8	≤5.0
抖动	dB	≤0.5					
隔离度	相邻通道	dB					
	非相邻通道	dB					
插损热稳定性	dB/°C	≤0.003					
波长热稳定性	nm/°C	≤0.001					
回波损耗	dB	≥45					
偏振相关损耗	dB	≤0.25					
方向性	dB	≥50					
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	--	Ø1.6mm 松套管光缆或 Ø1.6mm/Ø2.0mm/Ø3.0mm 光缆;					
纤芯长度	m	1.0 或其他指定光纤长度					

接头类型	--	LC, SC 或其他指定接头类型
封装尺寸	mm	ABS 盒式: L100xW80xH10(2/4/6/8CH) 或 L120xW80x H18(12/16CH) 模块盒: 130X100X25

Note:

- 上述插损不含接头损耗，接头损耗按 0.3dB 计算；
- 可定制封装尺寸；
- 有监控端口和扩展端口供选择。

通道波长安排

WL_NO	Frequency(GHz)	WL1(50Ghz)	WL2(100Ghz)	WL3(150Ghz)	WL4(200Ghz)	WL5(400Ghz)	WL6(800Ghz)
Q14	231450	1295.280					
O14	231400	1295.559	1295.559		1295.559	1295.559	1295.559
Q13	231350	1295.839		1295.839			
O13	231300	1296.120	1296.120				
Q12	231250	1296.400					
O12	231200	1296.680	1296.680	1296.680	1296.680		
Q11	231150	1296.961					
O11	231100	1297.241	1297.241				
Q10	231050	1297.522		1297.522			
O10	231000	1297.803	1297.803		1297.803	1297.803	
Q09	230950	1298.084					
O09	230900	1298.365	1298.365	1298.365			
Q08	230850	1298.646					
O08	230800	1298.927	1298.927		1298.927		
Q07	230750	1299.209		1299.209			
O07	230700	1299.490	1299.490				
Q06	230650	1299.772					
O06	230600	1300.054	1300.054	1300.054	1300.054	1300.054	1300.054
Q05	230550	1300.336					
O05	230500	1300.618	1300.618				
Q04	230450	1300.900		1300.900			
O04	230400	1301.183	1301.183		1301.183		
Q03	230350	1301.465					
O03	230300	1301.748	1301.748	1301.748			
Q02	230250	1302.030					
O02	230200	1302.313	1302.313		1302.313	1302.313	
Q01	230150	1302.596		1302.596			
O01	230100	1302.879	1302.879				