

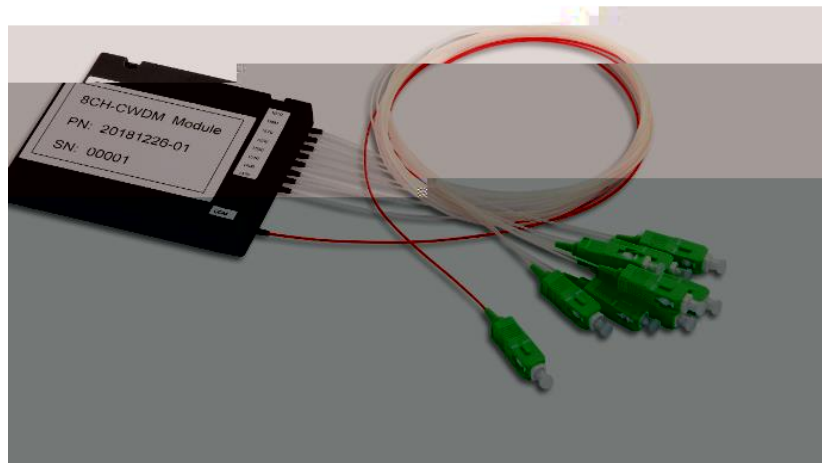
TFF CWDM 模块

特点

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

应用

- CWDM Mux/Demux
- 城域光网络
- FTTx 网络
- 移动前传



技术规格

参数		单位	技术指标					
			2	4	6	8	12	16
通道数		Channel	2	4	6	8	12	16
通道中心波长		nm	1270, 1290...1610 or 1271, 1291...1611					
通道间隔		nm	20					
带宽@-0.5dB		nm	$\geq 13 (\lambda \pm 6.5\text{nm})$					
插入损耗		dB	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 3.0	≤ 3.8 (标准损耗) ≤ 3.0 (低损耗)	≤ 5.0 (标准损耗) ≤ 3.5 (低损耗)
隔离度	相邻通道	dB	≥ 30					
	非相邻通道	dB	≥ 45					
回波损耗		dB	≥ 45					
偏振相关损耗		dB	≤ 0.20			≤ 0.30		
偏振模色散		Ps	≤ 0.10					
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		--	$\varnothing .9\text{mm}$ 松套管光缆或 $\varnothing 1.6\text{mm}/\varnothing 2.0\text{mm}/\varnothing 3.0\text{mm}$ 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: L100 x W80 x H10(2/4/6/8CH) L120 x W80 x H18(12/16CH) 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;
- 有监控端和扩展端可选择。