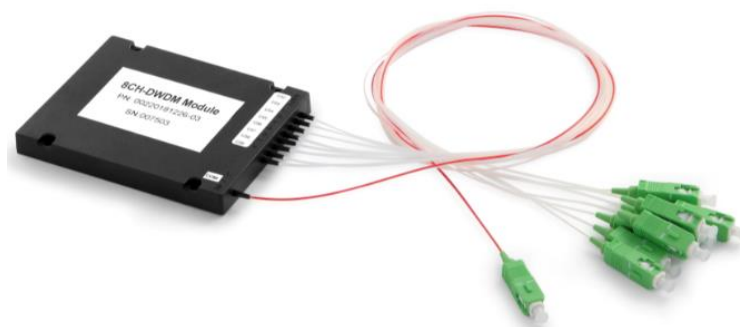


## TFF 100GHz DWDM 模块

### 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

- 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	ITU-T Grid					
通道间隔		GHz	100					
通道通带@-0.3dB		nm	$>0.22(\lambda_{ITU} \pm 0.11\text{nm})$					
通道数		Channel	2	4	6	8	12	16
插入损耗		dB	$\leq 1.2$	$\leq 1.7$	$\leq 2.2$	$\leq 3.0$	$\leq 3.8$ (标准损耗) $\leq 3.0$ (低损耗)	$\leq 5.0$ (标准损耗) $\leq 3.5$ (低损耗)
通带抖动		dB	$\leq 0.5$					
隔离度	相邻通道	dB	$>30$					
	非相邻通道	dB	$>40$					
插损热稳定性		dB/°C	$\leq 0.003$					
波长热稳定性		nm/°C	$\leq 0.001$					
回波损耗		dB	$\geq 45$					
偏振相关损耗		dB	$\leq 0.20$			$\leq 0.30$		
方向性		dB	$\geq 50$					
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		--	$\varnothing .9\text{mm}$ 松套管光缆或 $\varnothing 1.6\text{mm}/\varnothing 2.0\text{mm}/\varnothing 3.0\text{mm}$ 光缆;					

长度/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。