

## TFF DWDM 3 端口器件

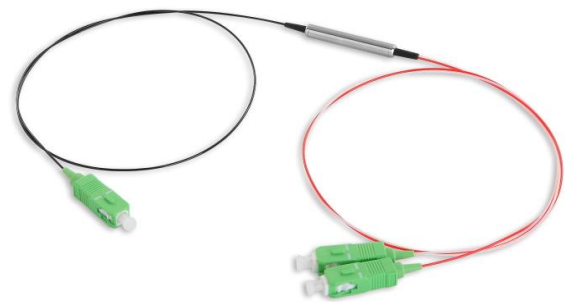
### 特点

- 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

- 无源光网络系统
- FTTx 网络
- DWDM 系统
- 上载/下载通道



### 技术规格

参数		单位	技术指标	
工作波长		nm	C/L Band	
通道间隔		GHz	100	200
通道中心波长		nm	ITU grid	
通道通带@-0.3dB		nm	$\geq 12(\lambda_{ITU} \pm 0.11)$	$\geq 15(\lambda_{ITU} \pm 0.25)$
透射端 (Port1=>Port2)	透射端插损	dB	$\leq 0.8$ (Typical 0.6)	$\leq 0.8$ (Typical 0.6)
	相邻通道隔离度	dB	> 30	
	非相邻通道隔离度	dB	> 45	
	通带抖动	dB	$\leq 0.3$	
	PDL	dB	$\leq 0.15$	
反射端 (Port1=>Port3)	反射端插损	dB	$\leq 0.5$ (典型值 0.3)	
	PDL	dB	$\leq$	
	反射隔离度@通带	dB	> 12	
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	$\geq 45$	
偏振模色散		Ps	$\leq 0.10$	
方向性		dB	$\geq 45$	
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	--	Ø250µm 裸光纤或 Ø0.9mm 松套管光缆
光纤长度	m	1.0 或其他指定光纤长度
封装尺寸	mm	钢管: Ø5.5x34 (250µm 裸光纤); Ø5.5x38 (Ø1.0mm 松套管光缆); 玻璃管: Ø4.0x26 (Ø250µm 裸光纤); Ø3.2x26 (Ø250µm 裸光纤);

**Note:**

- 上述插损不含接头损耗，接头损耗按 0.3dB 计算;
- 可指定接头类型。