

## 小型可调光滤波器(TOF)模块

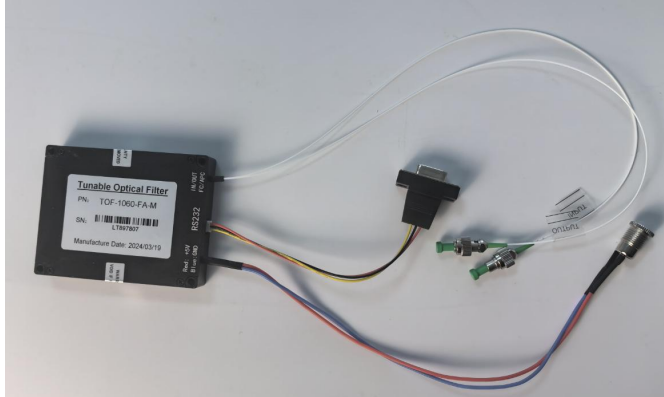
MEMS 可调谐滤波器是基于 MEMS（微机电系统）技术和光栅技术原理，具有尺寸小、速度快、寿命长、稳定性与可靠性高等特点，可覆盖 O 波段或 C 波段或 L 波段波长范围。器件扫描范围达到了 80nm。

### 特征

- 热稳定性及重复性高，寿命长
- 光学性能表现好，插入损耗低、尺寸小
- 3dB 带宽 0.6nm
- 可定制化（波长与衰减范围）

### 应用

- 光信道性能监测
- 光谱分析
- ROADM
- 信号跟踪



## 主要参数

参数		指标		单位
		最大值	最小值	
波长范围	1060-Band	1028	1090	nm
	O-Band	1270	1350	nm
	C-Band	1510	1590	nm
	L-Band	1550	1630	nm
插入损耗 (IL)		<4.5 (typical<3.5)		dB
响应时间		≤20		ms
波长相关损耗 (WDL) @0dB		<1.5 (typical<1)		dB
中心频率偏振相关损耗@0dB		<0.5		dB
带宽@3dB		0.6		nm
消光比		20		dB
回波损耗 (RL)		> 40		dB
侧峰抑制比		≤30		dB
寿命		1*10^9		cycles
最大输入光功率		20		dBm
工作温度		-5	70	°C
存储温度		-40	85	°C
工作电压		5		V
尺寸		90*70*15		mm

**订购参考：**

LT-UTF-A-B-C-D-E (UTF: 小型可调谐光滤波器)

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
带宽	可调谐范围	光纤类型	光纤长度	连接器类型
请联系 LT 市场人员确认	10:1028-1090nm 13:1290-1320nm 15:1528-1565nm 16:1575-1610nm	SM:SM,9/125 PM98:PM980 PM13: PM1310 PM15:PM1550 X:Others	05:0.5m±5cm 10:1.0m±5cm 15:1.5m±5cm X:Others	OO:None FP:FC/PC FA:FC/APC SP:SC/PC SA:SC/APC LP:LC/PC LA:LC/APC X:Others

注：

1. 以上规格仅为 MEMS 可调谐光滤波器模块的典型规格.
2. 如有特殊需求, 请与我们的销售人员联系.