

小型可调光滤波器1064nmTOF

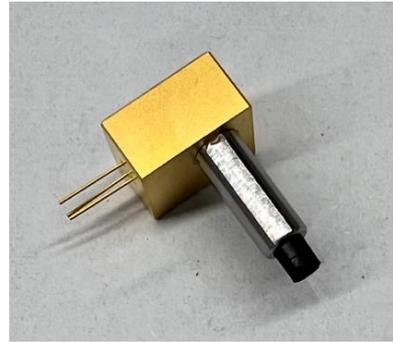
筱晓光子的 MEMS 可调谐滤波器是基于 MEMS (微机电系统) 技术和光栅技术原理, 具有尺寸小、速度快、寿命长、稳定性与可靠性高等特点。

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
- ☀ 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



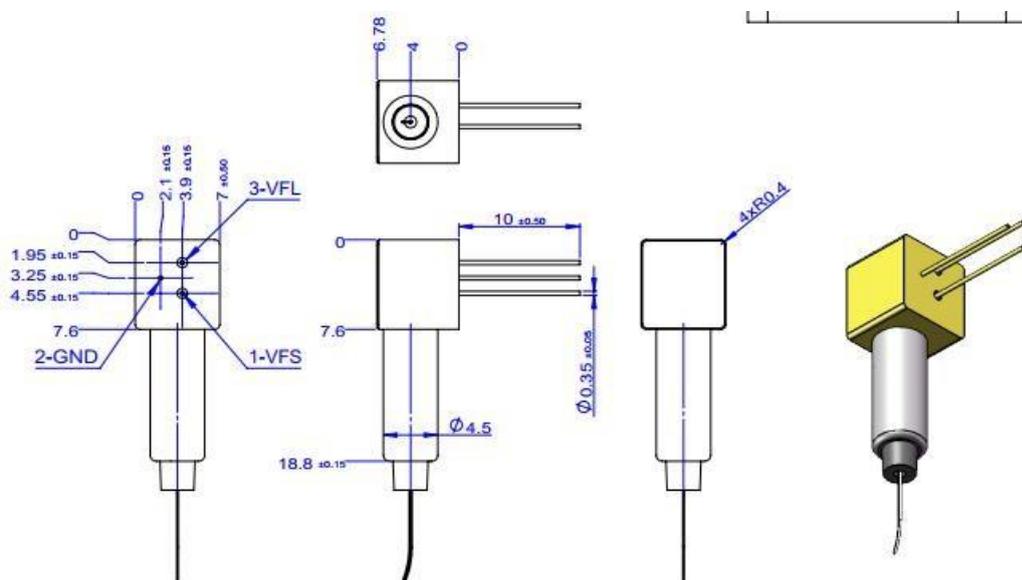
主要参数

参数	指标		单位
波长范围	1064±20		nm
插入损耗 (IL)	< 2.5 (典型值1.5)		dB
响应时间	≤5		ms
带宽@3dB	0.8-1.2		nm
回波损耗 (RL)	> 40		Db
侧峰抑制比	≤25		dB
偏振相关损耗	0.5		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
光纤类型	Hi 1060		--
光纤长度	1+/-0.05m		--
连接头类型	FC/APC		--
光纤套管	50cm裸纤, 50cm 900um松套管		--
ESD 阈值(HBM)	500		V
DC 驱动电压	0~60		V



机械尺寸

(单位: mm)



管脚定义

	定义	描述	说明
PIN1	VFS	加电用于短波一侧滤波	1. PIN1&PIN2 供电时, 产品工作在 1044nm-1064nm 波段。 2. 加电范围:0-60V
PIN2	GND	接地	
PIN3	VFL	加电用于长波一侧滤波	1. PIN3&PIN2 供电时, 产品工作在 1064nm-1084nm 波段。 2. 加电范围:0-60V

注意事项:

- 1, PIN1 和 PIN3 不能同时供电。
- 2, 保存与操作产品时, 请注意静电保护。
3. 产品损坏电压为 65V