

Mark 标记型热稳定标准具



产品特性

- 基于先进的 Etalon 技术
- 波长稳定
- 封装紧密

产品应用

- FBG 传感系统
- 系统监控
- 测试测量
- 仪器仪表

产品说明

微晓光子的 Mark-ID 光电热稳定滤波器基于先进的 ETALON 技术, 同时运用独特的光学及机械设计, 同时采用先进的封装技术, 保证该款滤波器的波长在极端环境条件下的稳定性, 包括温度和湿度。我们拥有独特的专利技术, 用以保证该滤波器在所有环境下波长的目标精度在 ITU + / -1.25GHz 以内可供选择。这款对准 ITU 过滤器可用于波分复用(WDM)系统信道监测和波长锁定。我们还有特殊的技术可供顾客选择特定波长对应精度。

此热稳定滤波器模块能锁定 1 个或多个连续毗邻的波长峰, 从而形成一个固定的波长标记。这种波长标记有助于帮助客户端的扫描系统断定出其在波长范围中的具体位置。

此种滤波器独特的设计可以保证标准具精细度、通道间距和工作波长拥有较宽的选择范围。面向客户设计的热稳定滤波器可以很好的兼容于多种光谱应用, 包括电信、波长参考和校准及光纤传感系统, 测试计量、激光波长稳定控制。

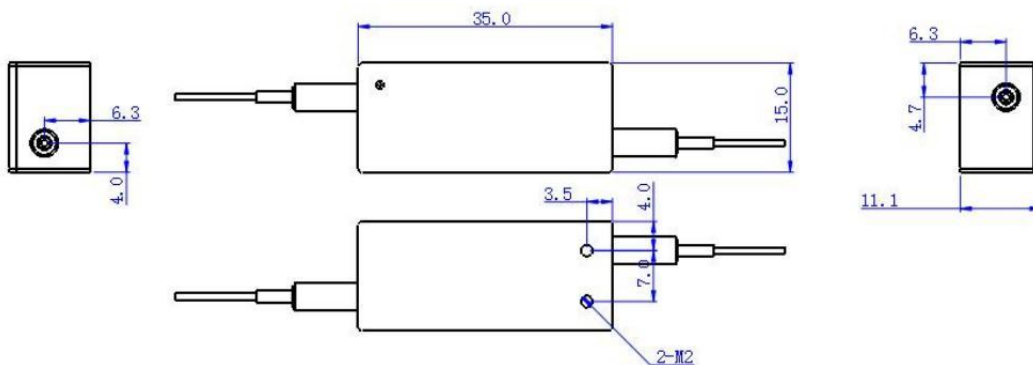
技术规格

指标	单位	参数		备注
波长范围	nm	1525 ~ 1565		可定制
插入损耗	dB	Typ1.0, Max2.5		
偏振相关损耗	dB	0.1		
偏振相关精度	GHz	+/- 0.1		
通道间隔	GHz	100		
热稳定性	GHz	≤ +/- 0.8 (Standard)		整个温度范围内
精细度		7	14	
透射带宽@3dB	GHz	≤ 16	≤ 9	
对比度	dB	≥ 13	≥ 18	
标记通道 (mark 点)		C34(1550.116)		可选其他波长
回波损耗	dB	≥ 20		可依据客户要求制作
最大光功率	mW	500		
工作温度	°C	-5 ~ 70		可制定更宽温度范围
存储温度	°C	-40 ~ 85		
尺寸(长×宽×高)	mm	35× 15× 11		
光纤类型	N/A	SMF-28e+ with 900μm fiber		

*.有所指标皆为未不含接头指标，切仅在以上波长，偏振态和温度下确保有效

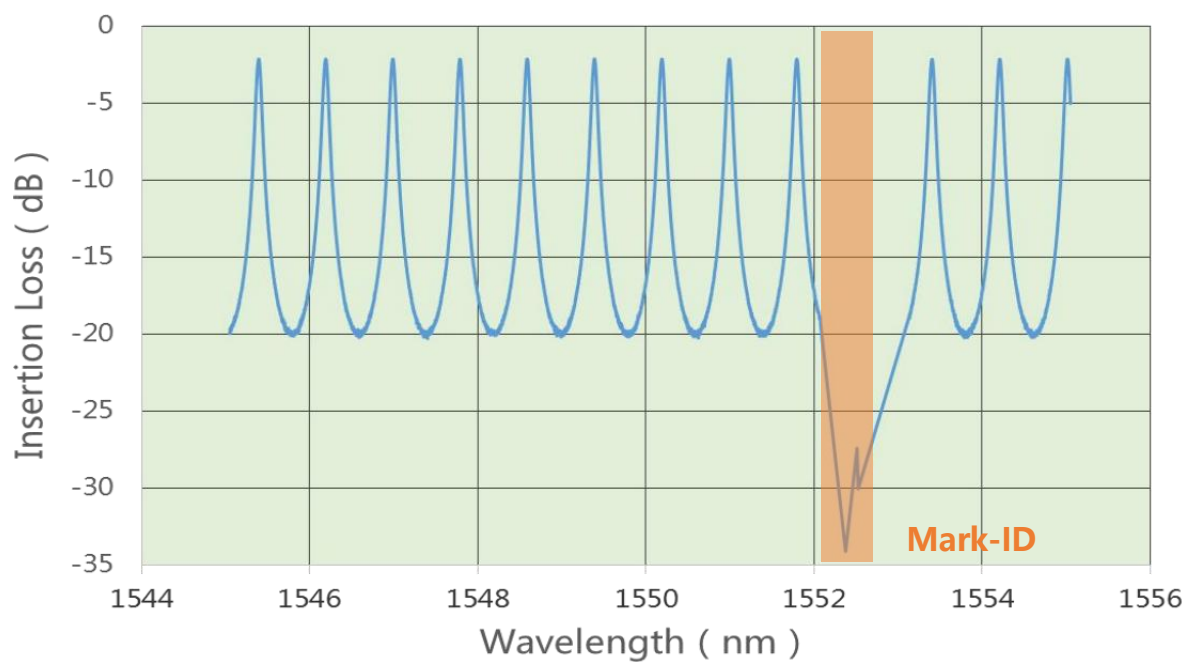
**指标若有更改，恕不另行通知。

尺寸规格图 (mm)





光谱图



订购信息(示例:PETM1-1111212)

PETM1 -					2		
标记波峰波长		工作波长		精细度	通道间隔	光纤长度(M)	连接器类型
1. C34		1. C Band		1. 7	1. 100 GHz	1. 0.5 +/- 0.1	0.无连接器
2. Others		2. L Band		2. 14	2. 50 GHz	2. 1.0 +/- 0.1	1. FC/UPC
		3. Others		3. Others	3. Others	3. Others	2. FC/APC
							3. SC/UPC
							4. SC/APC
							5. LC/PC
							6. MU/PC
							7. Others