

Mark 标记型热稳定标准具 1525–1565nm



产品描述

筱晓光子的 Mark-ID 光电热稳定滤波器基于先进的 ETALON 技术，同时运用不一样的光学及机械设计，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。我们拥有不一样的**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。

产品特点

基于先进的 Etalon 技术、波长稳定、封装紧密

产品型号

PETM1-1111212

应用领域

FBG传感系统

系统监控

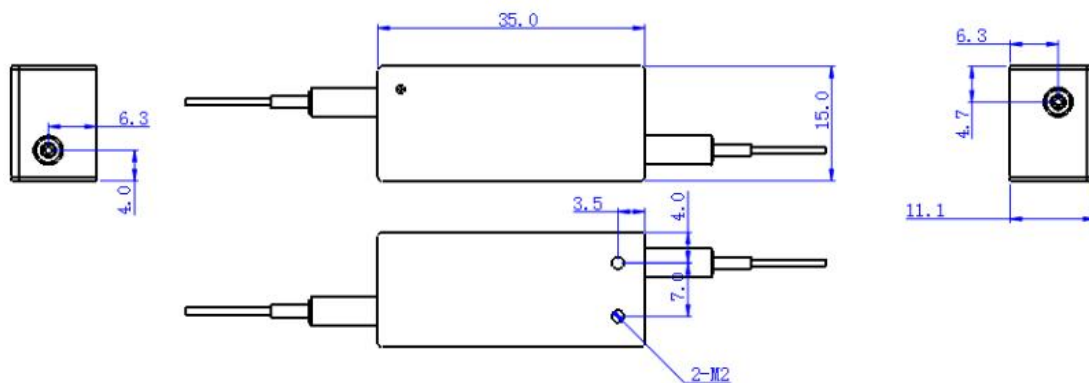
测试测量

仪器仪表

核心参数

波长范围	通道间隔	热稳定性
1525 ~ 1565nm	100GHz	$\leq \pm 0.8\text{GHz}$

尺寸图



详细参数

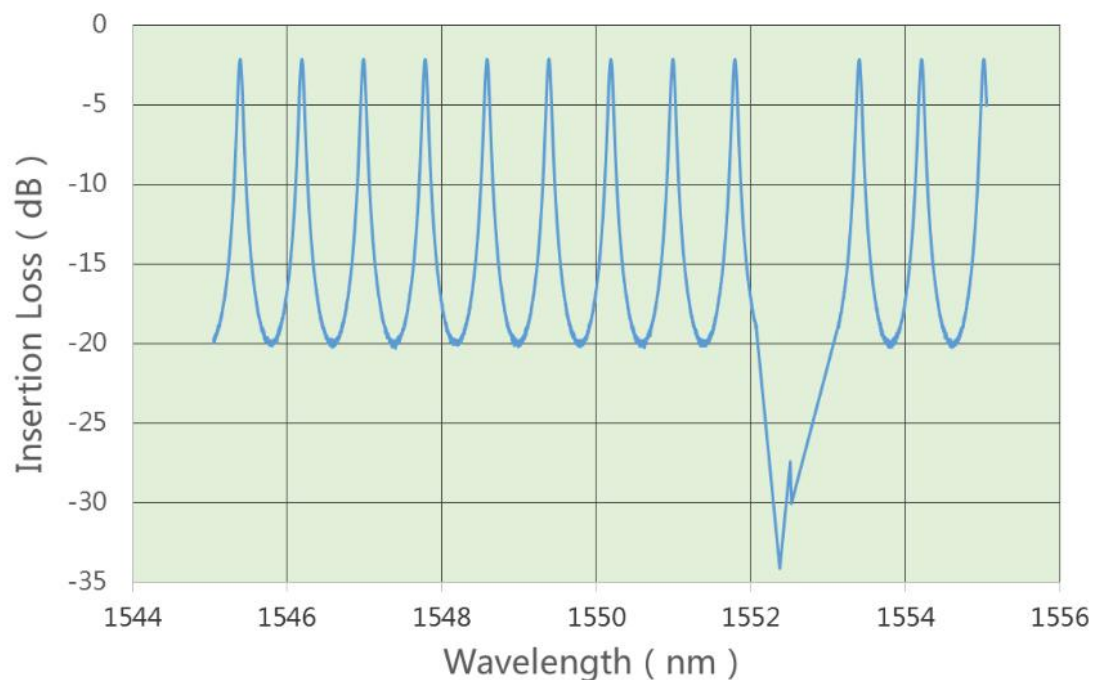
指标	单位	参数		备注
波长范围	nm	1525 ~ 1565		可定制
插入损耗	dB	Typ1.0, Max2.5		
偏振相关损耗	dB	0.1		
偏振相关精度	GHz	+/- 0.1		
通道间隔	GHz	100		
热稳定性	GHz	$\leq \pm 0.8$ (Standard)		整个温度范围内
精细度		7	14	
透射带宽@3dB	GHz	≤ 16	≤ 9	
对比度	dB	≥ 13	≥ 18	
标记通道 (mark 点)		C34(1550.116)		可选其他波长
回波损耗	dB	≥ 20		可依据客户要求制作
Max. 光功率	mW	500		
工作温度	°C	-5 ~ 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。

特性曲线

光谱图



订购信息

示例:PETM1-1111212

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