

## 热稳定标准具



### 描述

筱晓光子的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，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。该款滤波器根据使用方式的不同分为透射式和反射式，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。

### 产品特性

优良的热稳定性

低插入损耗

封装牢固

光纤一端出纤易于盘纤

### 产品应用

FBG 传感系统

监控系统

测试测量设备

仪器仪表

### 技术规格

指标	单位	参数	备注
波长范围	nm	1525~1565	可制定
插入损耗	dB	3.0	

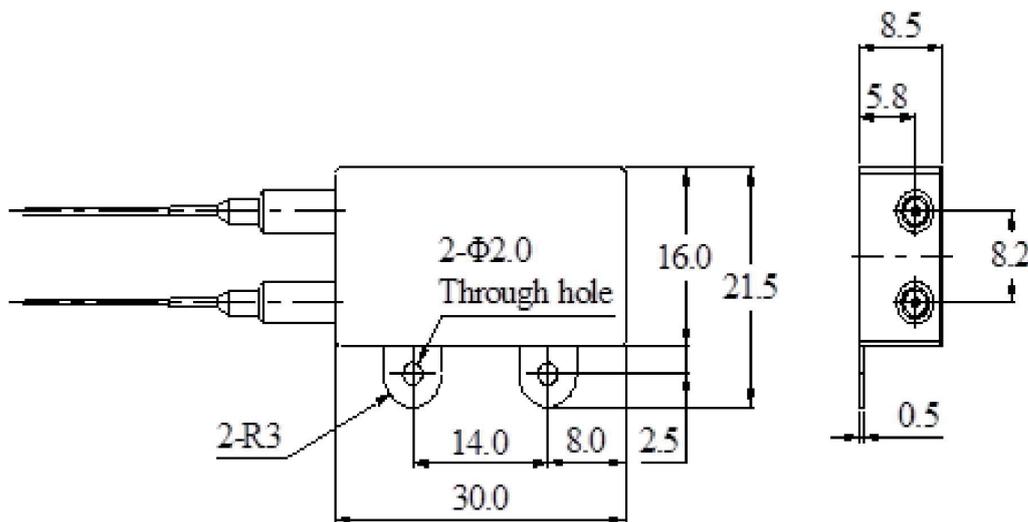
偏振相关损耗	dB	0.1		
偏振相关精度	GHz	+/-0.1		
通道间隔 (FSR)	GHz	100		可定制 50G 或 200G
热稳定性	GHz	≤ +/-0.8		
精细度		7	14	可定制其他精细度
带宽@3dB	GHz	≤16	≤9	
对比度	dB	≥13	≥18	
回波损耗	dB	≥20		
最大光功率	mW	500		
工作温度	°C	-5~70		可定制更宽温度范围
存储温度	°C	-40~85		
光纤类型	N/A	SMF-28e+		
尺寸(长 x 宽 x 高)	mm	30x21.5x8.5		

\*.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

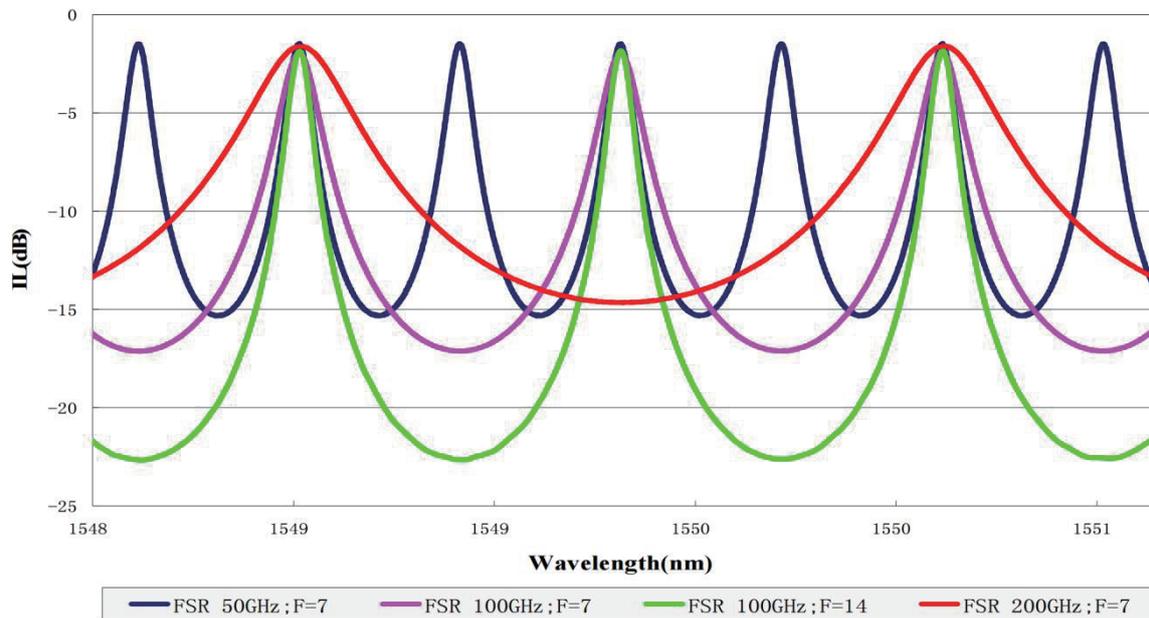
\*\*指标若有更改, 恕不另行通知。

### 规格尺寸图 (mm)

\*.反射型产品可依要求制作, 尺寸及外观与透射型产品一致。



光谱图



订购信息 (示例: PL1-FN1-11T21100)

PL1-FN&-□ □□□-☆-▽-XX-14BF

&: Fineness

1:7

2:14

3: Others

□□□□: Wavelength

C band: 1532-1565nm

\*\*\*\*\*

L band: 1565 to 1625 nm

☆ : Working Mode

A: Transmission

B: Reflection

▽: Channel Space

1: 100GHZ

2: 50GHZ

3: 200GHZ

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E+ FC/APC(Fiber Length:1m)

SP=SMF-28E+ FC/PC(Fiber Length:1m)

PA=PM Fiber+ FC/APC(Fiber Length:1m)

PP=PM Fiber+ FC/PC(Fiber Length:1m)