

ETALON 透射式L波段标准具 (热稳定滤波器1510-1590nm 100GHz 精细度7)



产品描述:

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 $ITU + / - 1.25\text{GHz}$ 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。

产品特点:

- ☀ 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



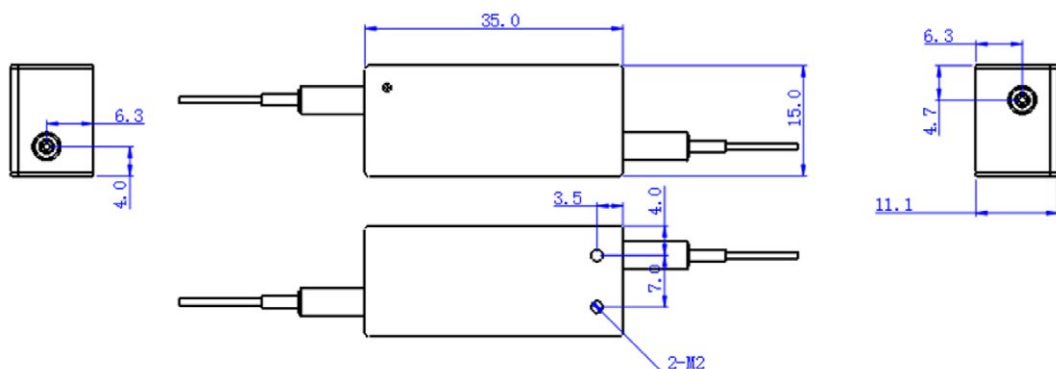
产品参数:

项目	单位	参数
工作波长	nm	1510 ~ 1590
插入损耗	dB	Typ1.0, Max2.5
偏振相关损耗	dB	0.1
精确度	GHz	+/- 0.1
通道间隔(FSR)	GHz	100
热稳定性	GHz	≤ +/- 0.8
精细度		7
3dB带宽	GHz	≤ 16
对比度	dB	≥ 13
通道虑峰	Nm	无(或可选则某一ITU波长)
回波损耗	dB	≥ 20
最大功率	mW	500
工作温度	℃	-5 ~ 70
储存温度	℃	-40 ~ 85
光纤类型	N/A	SMF-28e+
尺寸	mm	35 × 15 × 11(L × W × H)

*.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。

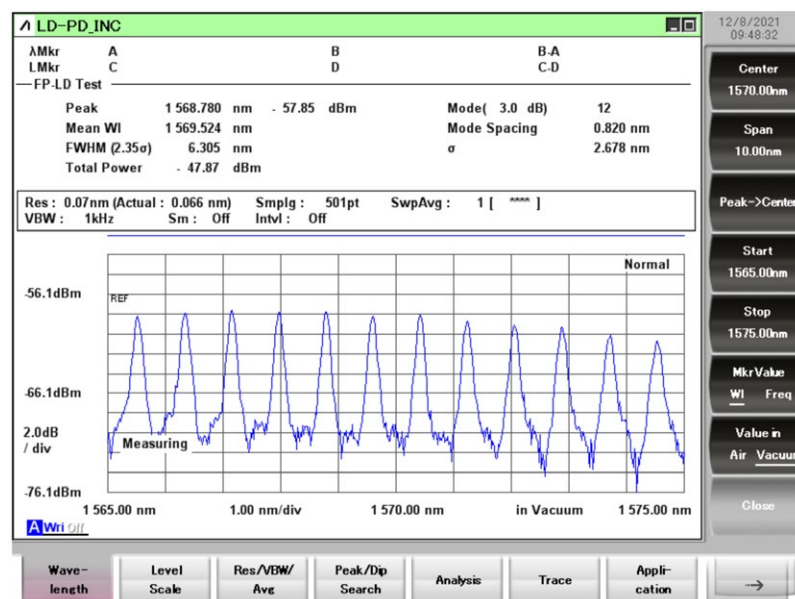
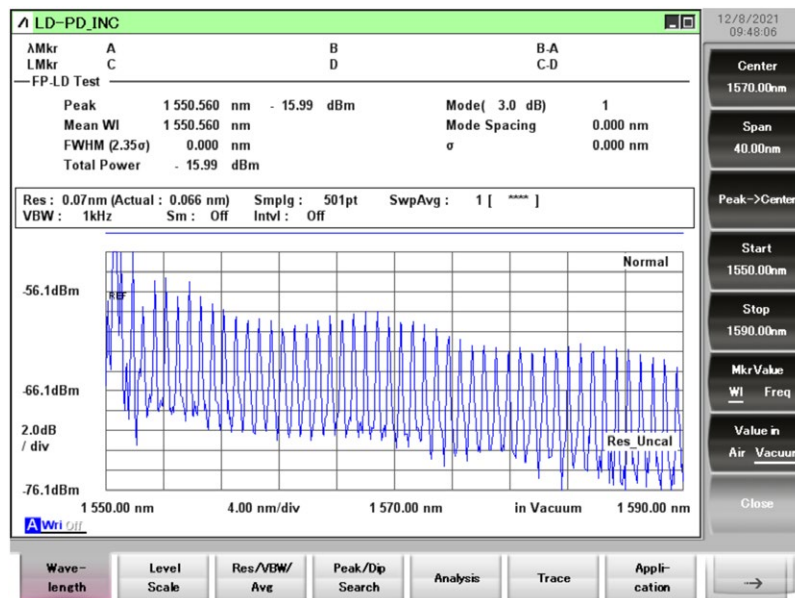
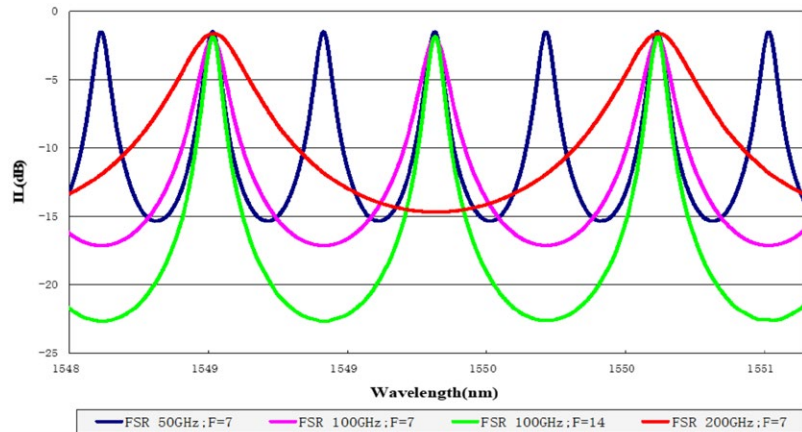
产品尺寸:

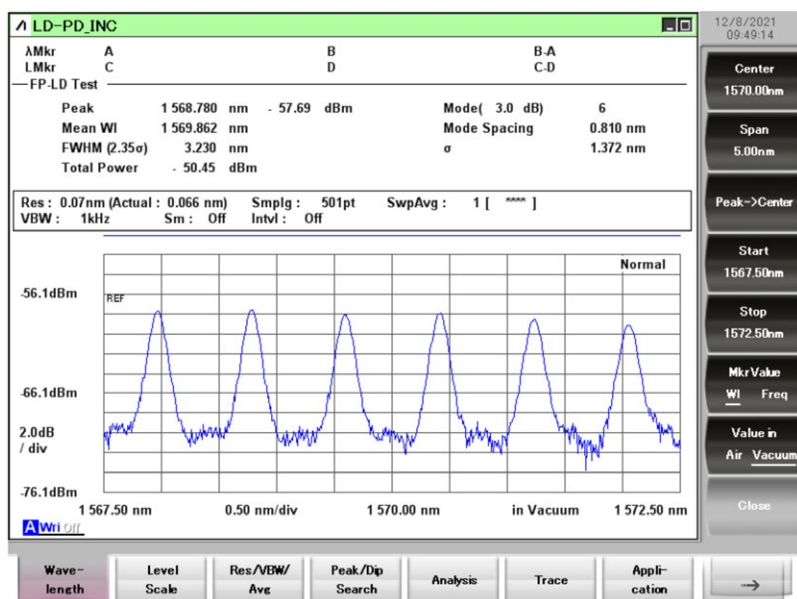


*.反射型产品可依要求制作。



光谱图:





订购信息:

PL1-FN7-C-A-100-SA-14BF

精细度: 7

波长范围: C band: 1525-1565nm, L band: 1565 to 1625 nm

工作模式: A: 透射 B: 反射

通道间隔: 100GHZ 50GHZ 200GHZ

光纤类型: 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)

封装形式: 14BF