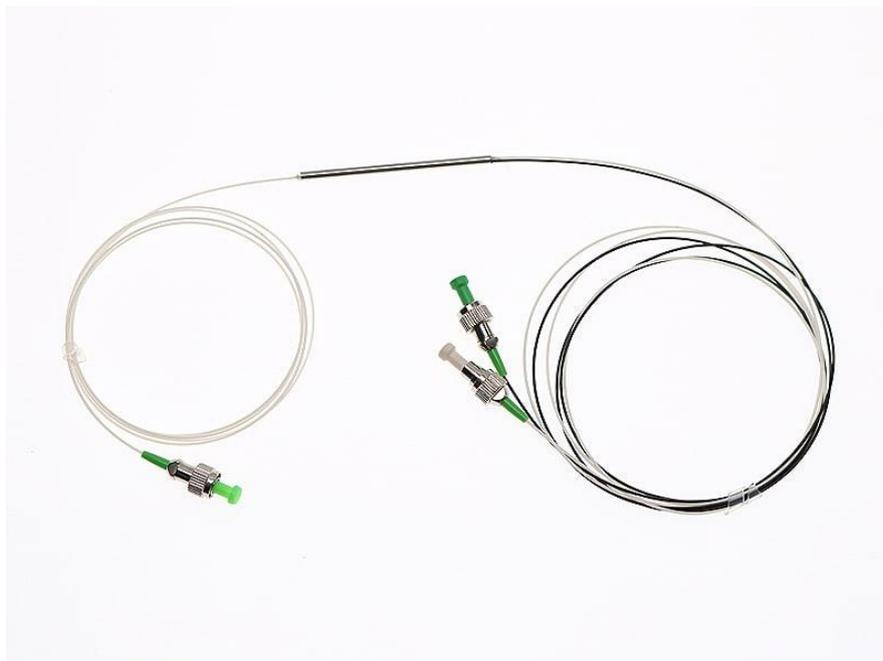


## 1520nm 保偏带通光纤滤波器(无接头)



### 产品描述

筱晓光子 的光纤滤波器采用特殊的光纤结构, 从不同波长的光波中选出或滤除特定波长光波的光器件。我们可以根据用户需要提供不同光功率版本的滤波器件, 可用在密集波分复用光纤通信、频分复用光纤通信、光谱测试、光纤传感器、光纤激光器和光纤放大器等领域。如需定制中心波长、工作温度或特定的工作带宽, 请联系我们定制。

### 产品特点

宽通带范围、 低插入损耗、 高通道隔离度、 稳定工作特性

### 产品型号

NIR-BPF-W1520-B20-P1-1-B-PN

### 应用领域

光纤放大器

WDM

&

DWDM

系统

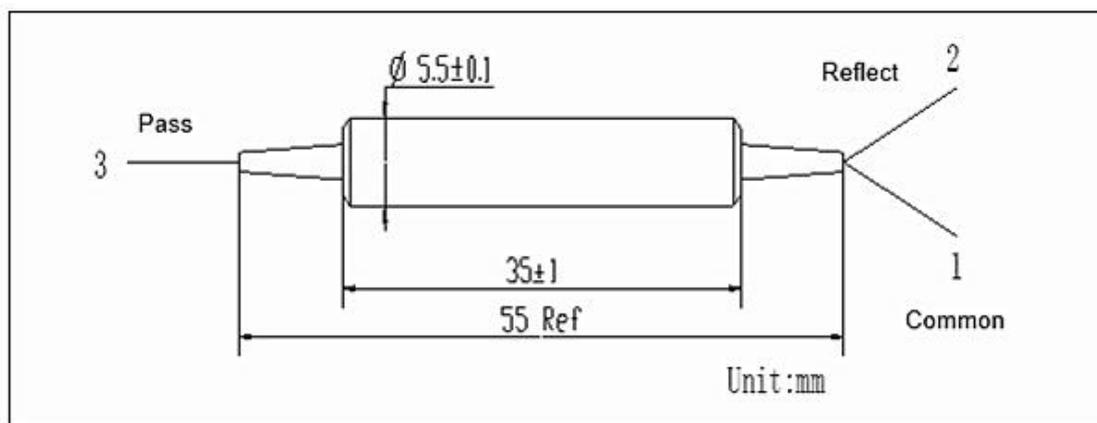
光纤设备

光纤激光器

## 核心参数

中心波长	带宽	光纤接头
1520nm	20nm	无接头

## 尺寸图



## 核心参数

参数属性	单位	参数值	备注
中心波长 (nm)	nm	1520/1520/1560/1580	其他波长可以定制
插入损耗	dB	$\leq 0.6$	1550nm, 30mW, DFB
3dB 通带 带宽	nm	20	@25 摄氏度
反射波长	nm	1450-CWL-15@CWL+15-1650	全温: -40-+75°C
Min. 消光 比	dB	20	
光纤类型	N/A	250um PM1550	其他光纤类型可选

Max. 反 射带宽 @25dB	nm	30	—
光纤接头 类型		None 或者 FC/APC	—
回波损耗 (进光/出 光)	dB	> 60/55dB	—
Max. 操 作功率	mW	2000	—
工作温度	°C	-5-70°C	—
存储温度	°C	-40-85°C	—
测试光源		1550nm LD-PD 台式光源	—
封装尺寸 (mm)		如下图	—

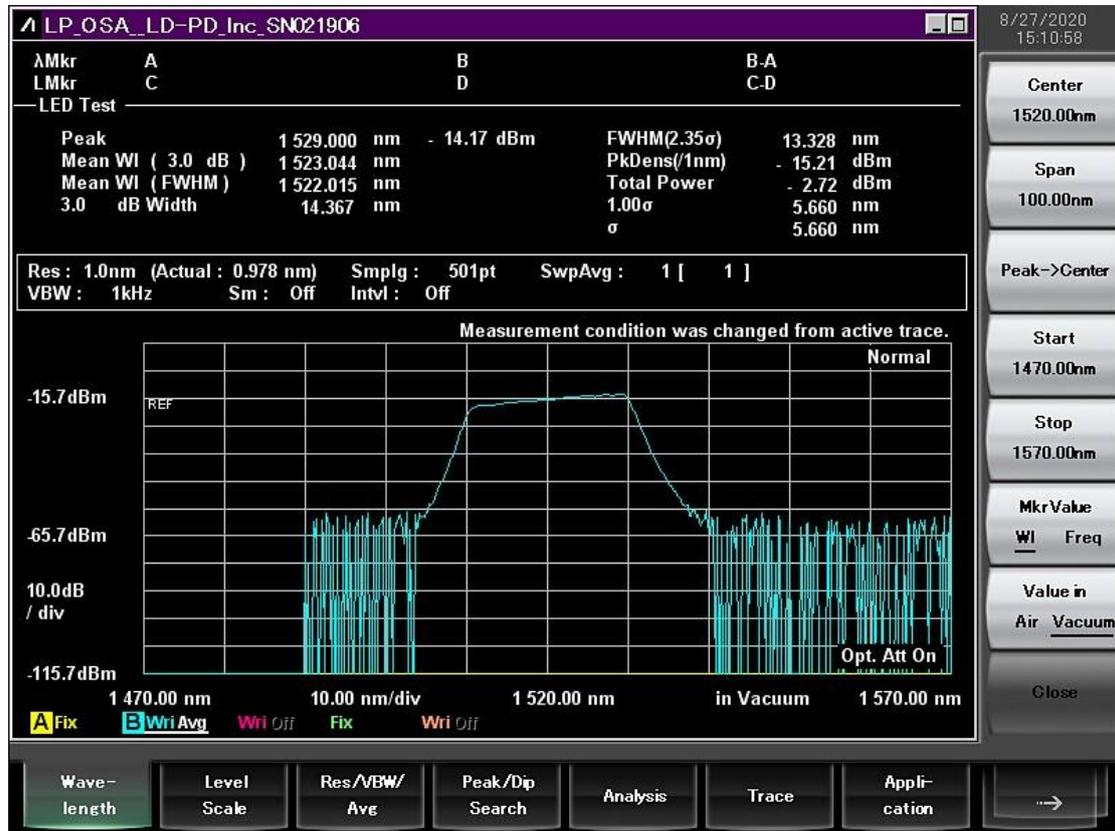
备注：

\*.有所指标皆为未不含接头指标，切记仅在以上波长，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

### 测试光谱图



1520nm 保偏光纤 3 端口带通滤波器测试光谱图

## 订购信息

### 型号及订购

NIR-BPF- W□□□□-B○-P▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1520: 1520nm

1550: 1550nm

\*\*\*\*\*

1560: 1560nm

1580: 1580nm

B○: 3dB 带通宽度

20: 20nm

P▽: Package

1: Standard

2: Mini

☆ : Pigtail Length

05:0.5m

1: 1m

10: 10m

△: Loose Tube

B: Bare Fiber  
9: 900um Loose Tube  
20: 2mm Loose Tube  
30: 2mm Loose Tube  
XX: Fiber and Connector Type  
SA=SMF-28E+ FC/APC  
SP=SMF-28E+ FC/PC  
PA=PM Fiber+ FC/APC  
PP=PM Fiber+ FC/PC  
PN= PM Fiber+ none