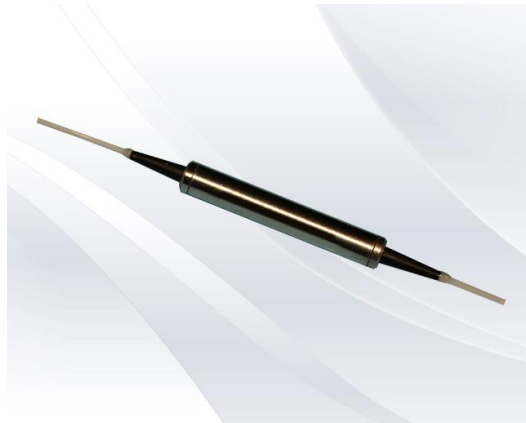


法布里-珀罗标准具

(1550nm 3 端口 50GHz 精细度:5)



产品描述

1550nm 法布里-珀罗标准具（3 端口），自由空间范围（FSR）50GHz，精细度 5，保偏，1M 长尾纤，900 μ m 缓冲光纤松套管，FC/APC 接头

产品特点

高精细度；窄带宽；紧凑型无源封装；低插入损耗；高光功率处理

应用领域

波长锁定器 | 波分复用电信网 | 手持光谱分析仪 | 光纤光栅传感系统

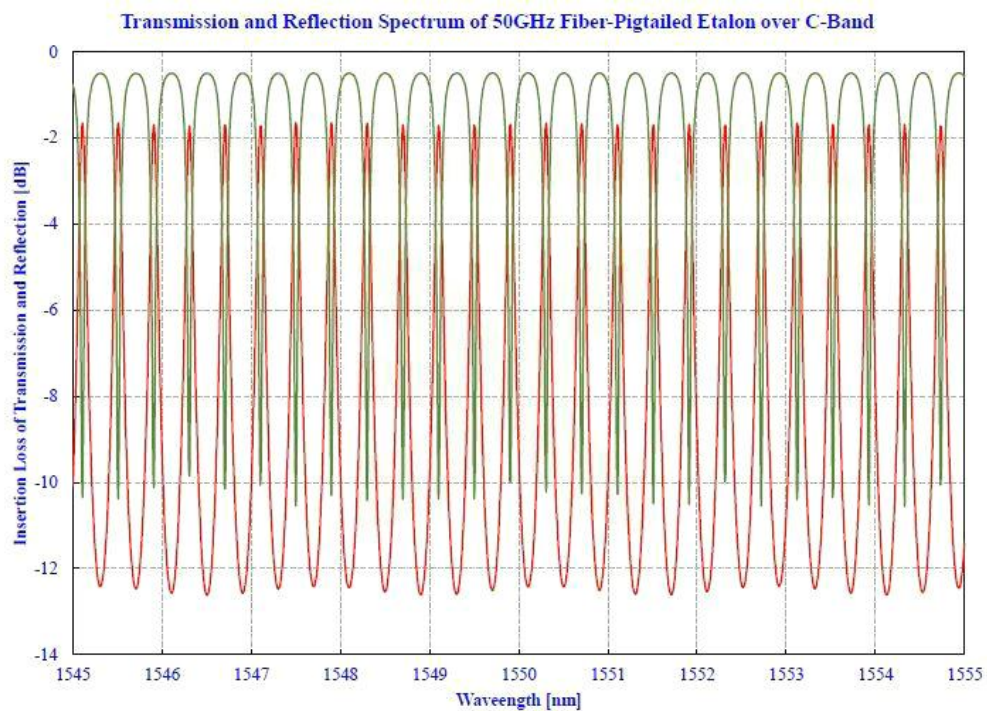
核心参数

中心波长	端口类型	FSR	精细度	最大输入功率
1550nm	3端口	50GHz	5	500mW

详细参数

参数	S/C/L 波段
中心波长	1550nm (可定制)
谱宽	40nm
典型 FSR	25, 50, 100GHz (可定制)
典型 FSR 公差	$\pm 0.005\text{GHz}$ for 100GHz FSR
精细度	2.5~40
插入损耗	<0.8dB
偏振相关损耗	<0.15dB
消光比	>20dB (connector exclusive and for PM fiber pigtail only)
回波损耗	>45dB
相位延迟	0 to $\lambda/4$ (for 4-port device only)
Max.输入功率	500mW (CW)
光纤类型	SMF-28e or PM 1550
工作温度	10°C to 50°C
存储温度	-20°C to 85°C
尺寸信息	Ø5.5 x 35mm (L) or 40mm (L)
其他	通过无铅认证 RoHS compliant

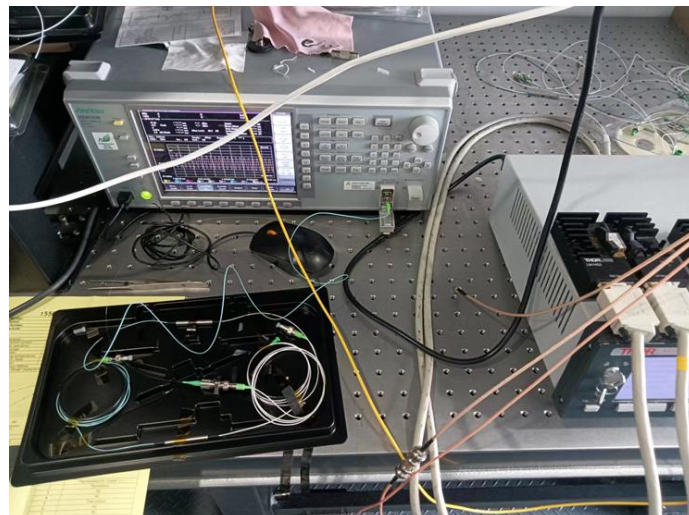
响应曲线



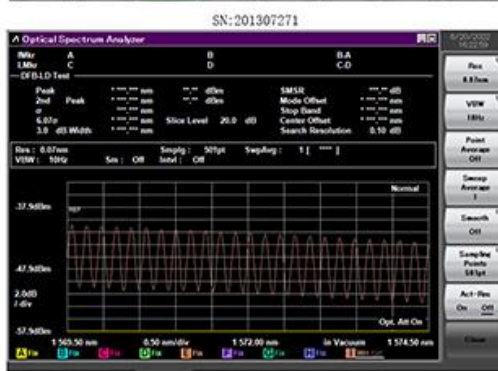
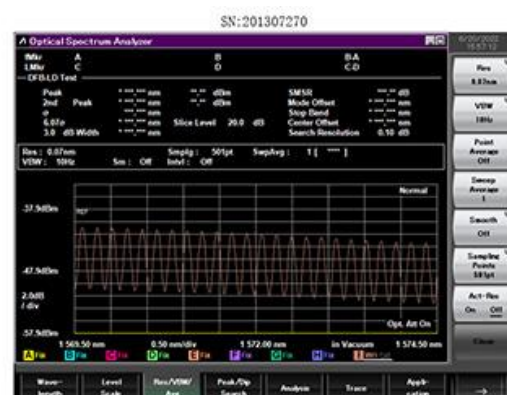
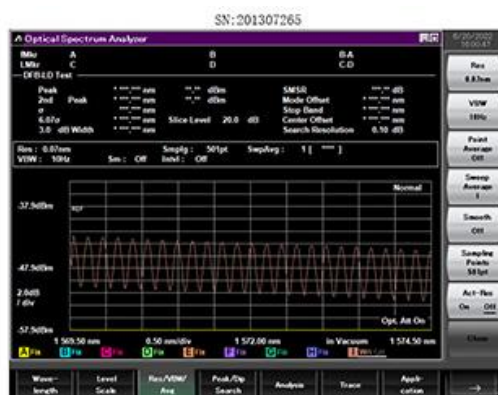
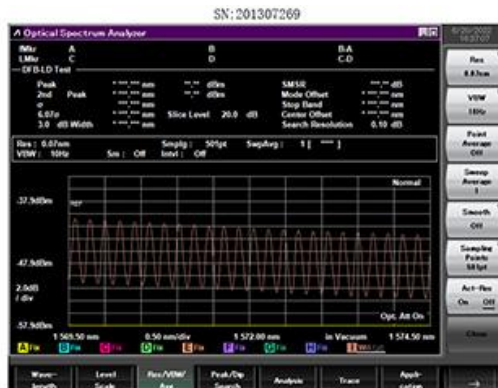
操作说明

测试标准具在 1572nm 的鉴频特性

所用仪器:1550nm SLD、光谱仪、激光器驱动器



检测结果



订购信息

Part Number: WLFE-**A**-**B**-**C**-**D**-**E**-**F/G**-**H**-**I**

A、版本类型：2 为 2 端口传输类型，3 为 3 端口传输和反射器件，4 为 2 个输出信号之间存在相位延迟的 4 端口器件。

B、中心波长（nm）：1550 为 1550nm（C 波段）

C、标准具在 GHz 下自由空间范围（FSR）：25 为 25GHz，100 为 100GHz

D、精细度：2.5~40 或规定其他。

E、光纤类型：SM 用于单模光纤，PM 用于保偏光纤

F、尾纤长度（米）：0.5 表示 0.5m 长，1.0 表示 1M 长（仅用于尾纤输出）。

G、尾纤电缆直径（mm）：0.9 适用于 900μm OD 松套管，3.0 适用于 3.0mm OD 电缆。

H、尾光纤终端或插座适配器的连接器类型：例如 FC/APC、FC/UPC、SC/APC 或 LU/UPC，00 表示无连接器。

I、相位延迟：4 表示 2 个输出信号之间的 $\frac{1}{4}$ 相位延迟(仅适用于四端口器件)。