

# SSA 扫频光谱分析系统



## 产品特点 >>

- 多功能
- C+L、O波段（可选）
- 可扩展扫频光源
- 可拓展GD、CD、PDL、PMD等光学参数测量

## 产品应用 >>

- 平面波导器件
- 硅光器件
- 光纤器件
- 波长可调器件、放大器、滤波器
- 光学测量分析二次开发

## 产品描述 >>

SSA是一款测量光学器件透射光谱响应的分析系统。其原理采用线性扫频光源对待测器件进行快速扫描，并结合相干检测技术获取待测器件的光谱响应，进而得到待测器件在不同波长下的损耗分布。

该系统还可选配GD、CD、PDL、PMD等光学参数测量，系统内置窄线宽扫频光源，可应用于系统相干光学信号测量及分析系统的二次开发。

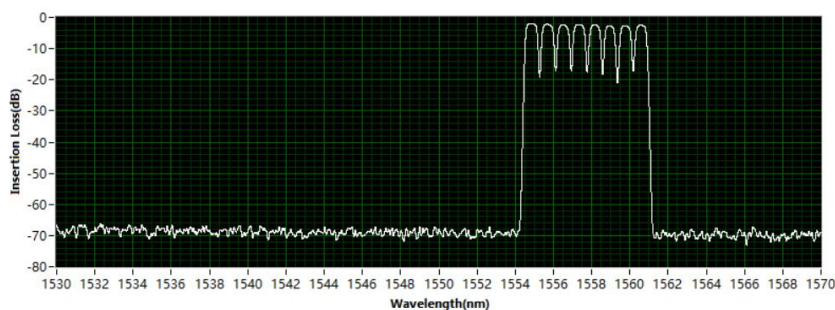


图1. WDM插损

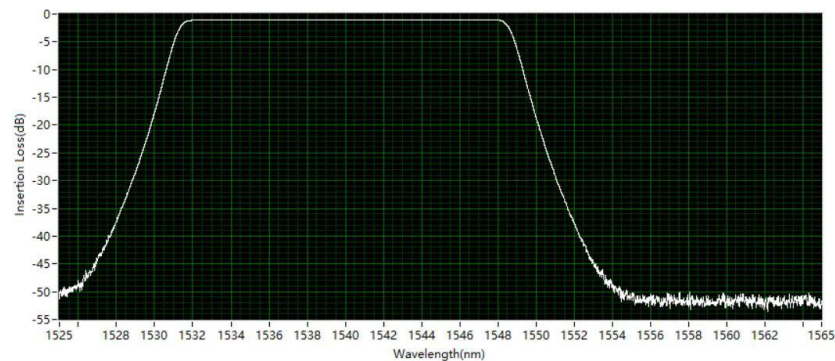


图2. 滤波器插损



武汉昊衡科技有限公司

电话: 027-87002165 邮箱: sales@mega-sense.com 网址: www.mega-sense.com  
地址: 湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更, 恕不另行通知, 如有疑问, 请与我司联系。



## 产品参数 &gt;&gt;

主要参数		
<b>损耗 (IL)</b>		
测量长度	200	m
波段 <sup>1</sup>	1525 ~ 1565; 1290 ~ 1330	nm
波长分辨率	1.6	pm
波长精度	±1.0	pm
动态范围 <sup>2</sup>	60	dB
插损精度	±0.1	dB
分辨率	±0.05	dB
<b>扫频光源</b>		
功率 <sup>3</sup>	1	mW
波长 <sup>1</sup>	1525 ~ 1565; 1290 ~ 1330	nm
波长精度	5	pm
扫描速度	10 ~ 100	nm/s
边模抑制比	60	dBc
消光比	15	dB
<b>硬件</b>		
主机功率	60	W
通讯接口	USB	-
光纤接口	FC/APC	-
尺寸	W 345 * D 390 * H 165	mm
重量	7.5	kg
储藏温度	0 ~ 50	°C
工作温度	10 ~ 40	°C
工作湿度	10 ~ 90	%RH

## 备注:

1. 可升级扫描范围;
2. 可升级动态范围到80dB;
3. 可升级高功率版本(2mW/5mW)。

## 武汉昊衡科技有限公司

电话: 027-87002165 邮箱: sales@mega-sense.com 网址: www.mega-sense.com  
地址: 湖北省武汉市东湖开发区高新大道999号武汉未来科技城B4栋14楼(430206)

产品技术规格如有变更, 恕不另行通知, 如有疑问, 请与我司联系。

