SSA 扫频光谱分析系统

昊衡科技
Megasense

产品特点

- C+L、O波段（可选）
- 可选配GD、CD、PDL、PMD等光学参数测量

产品应用

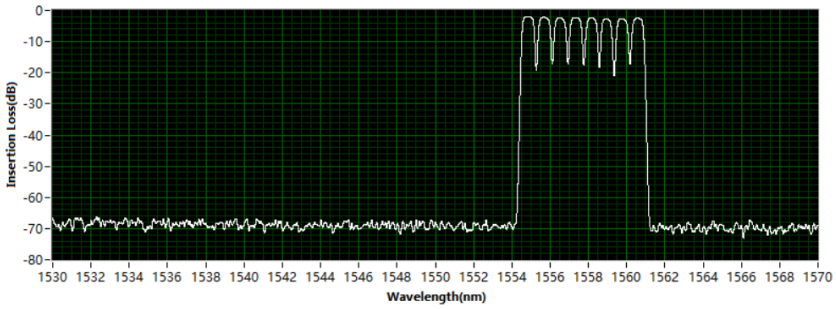
- 平面波导器件
- 硅光器件
- 光纤器件
- 波长可调器件、放大器、滤波器
- 光学测量分析二次开发



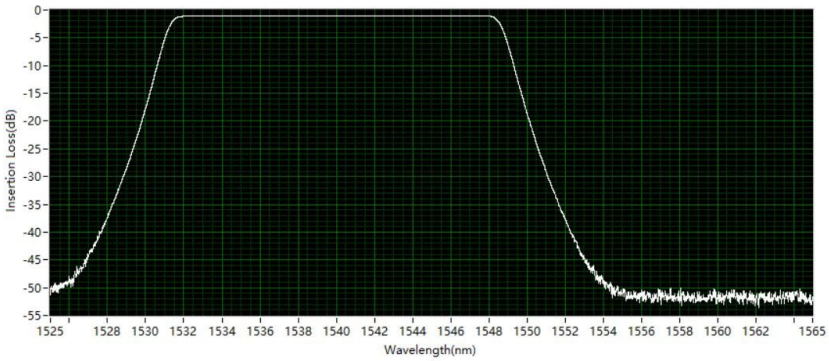
产品描述

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。



WDM插损



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，如有疑议，请与我司联系。

产品参数

主要参数		
损耗（IL）		
测量长度	200	m
波段[1]	1525~1565；1290~1330	nm
波长分辨率	1.6	pm
波长精度	±1.0	pm
动态范围[2]	60	dB
插损精度	±0.1	dB
分辨率	±0.05	dB
扫频光源		
功率[3]	1	mW
波长[1]	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
硬件		
主机功率	60	W
通讯接口	USB	-
光纤接口	FC/APC	-
尺寸	W345*D390*H165	mm
重量	7.5	kg
储存温度	0~50	℃
工作温度	10~40	℃
储存与工作湿度	10~70	%RH

备注：

1. 可定制扫描范围；
2. 可定制动态范围到80dB；
3. 可定制高功率版本(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，如有疑议，请与我司联系。