

OCI-V 光矢量分析系统



产品特点 >>

- 自校准
- 测量长度：200m
- 波段：C+L、O波段（可选）
- 1秒内测量多种光学参数

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

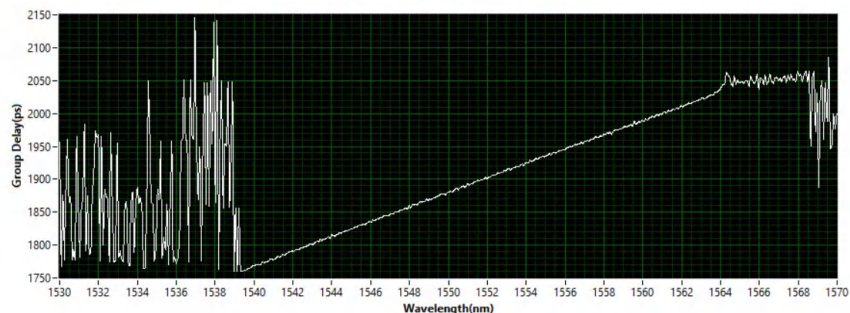
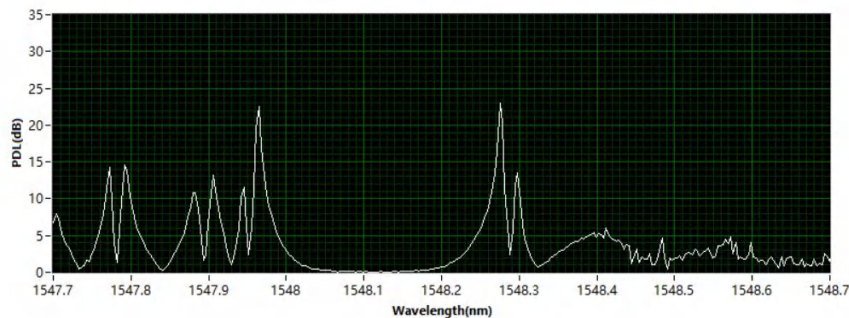
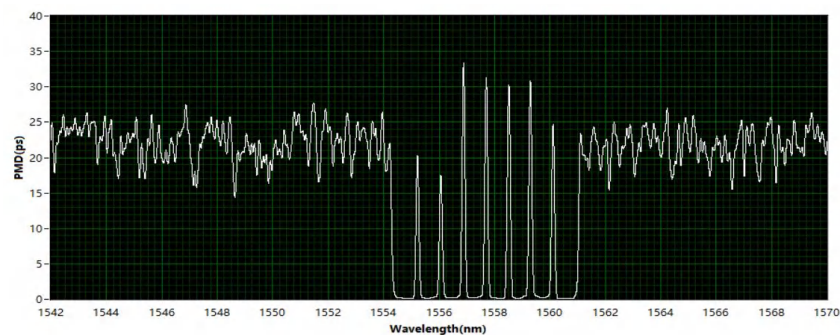
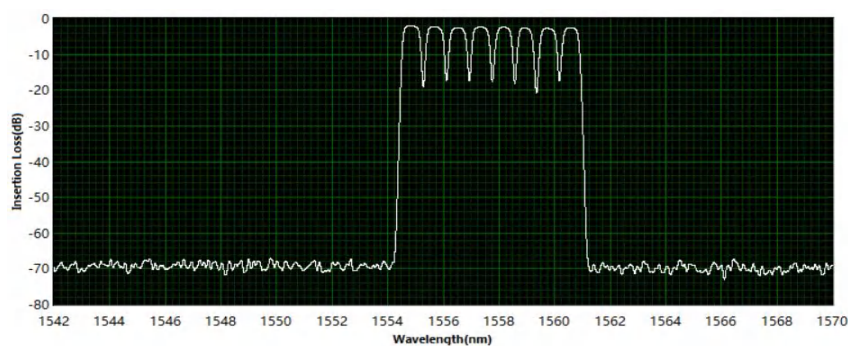
测量参数 >>

- 偏振相关损耗PDL
- 偏振模色散PMD
- 插损IL
- 群时延GD
- 色散CD
- 琼斯矩阵参数
- 光学相位



产品描述 >>

OCI-V是一款快速检测光学器件损耗、色散和偏振等参数的光矢量分析系统。其原理是采用线性扫频光源对待测器件进行扫描，并结合相干检测技术获取待测器件的琼斯矩阵，进而获得器件插损、偏振模色散、偏振相关损耗、群时延等光学参数。该系统采用独特的光路设计以及先进算法，实现了智能校准，操作简单，极大节省测试时间。



备注：测试结果分别是波分复用器 IL、波分复用器 PMD、倾斜光栅 PDL、啁啾光栅 GD。

产品参数 >>

主要参数			
	标准模式	高动态范围模式	
测量长度 ¹	200		m
波段	C+L 波段: 1525~1625; O 波段: 1265~1340		nm
波长分辨率	1.6		pm
波长精度	±1.0		pm
损耗 (IL)			
动态范围	60	80	dB
插损精度	±0.1	±0.05	dB
分辨率	±0.05	±0.002	dB
回损精度	±0.1		dB
群时延 (GD)			
量程	6		ns
精度	±0.2	±0.1	ps
损耗范围	45	60	dB
色散 (CD)			
精度	±10	±5	ps/nm
偏振相关损耗 (PDL)			
动态范围	40	50	dB
精度	±0.05	±0.03	dB
偏振模色散 (PMD)			
量程	6		ns
精度	±0.1		ps
损耗范围	40	50	dB
硬件			
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
储存温度	0 ~ 50		°C
储存与工作温度	10 ~ 40		°C
定制功能²			
测量长度	100		m
空间分辨率	10μm@50m	20μm@100m	μm
回损测量范围	-125 ~ 0		dB
插损动态范围	18		dB
插、回损分辨率	0.05		dB
插、回损精度	±0.1		dB

备注:

1. 透射模式测量长度200m, 可拓展反射模式, 测量长度为100m;
2. 光矢量分析仪(OCI-V)可拓展OFDR功能, 测量光纤链路。

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。

