

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

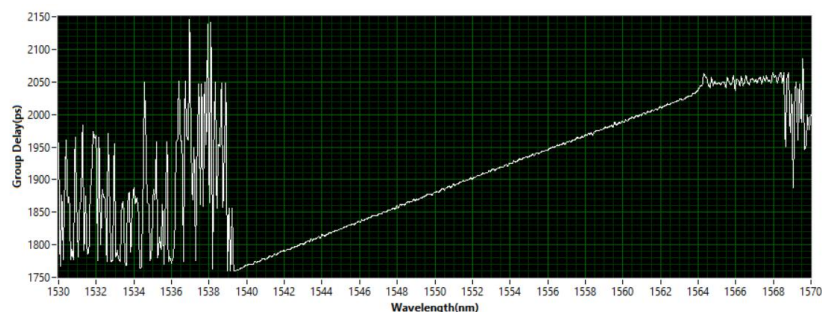
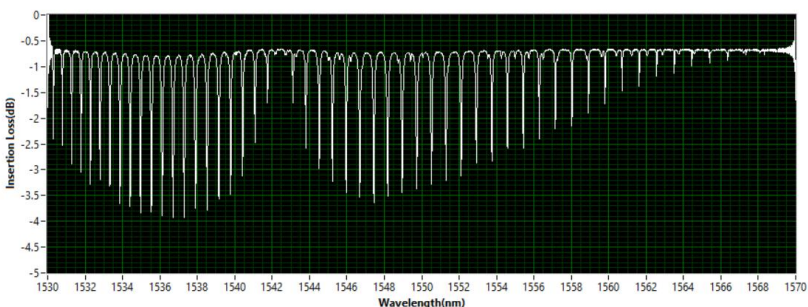
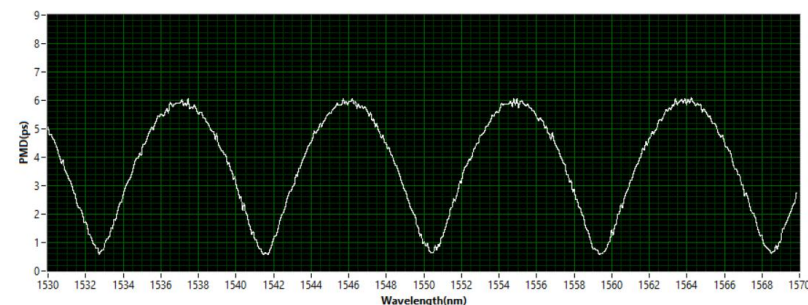
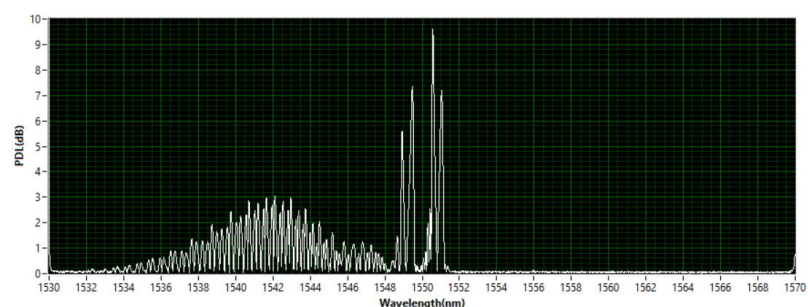
测量参数 >>

- 偏振相关损耗PDL
- 偏振模色散PMD
- 插损IL
- 群延时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、色散和偏振等相关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、色散、偏振相关损耗、偏振模色散等光学参数。该系统采用独特光路设计以及先进算法，实现智能校准，操作简单，极大节省测试时间。



备注：测试样品分别是倾斜光栅、硅光芯片、HCN 吸收室、啁啾光栅。

产品参数 >>

主要参数		
测量长度	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	dB
插损精度	±0.1	dB
分辨率	±0.05	dB
群延时 (GD)		
量程	6	ns
精度	±0.2	ps
损耗范围	45	dB
色散 (CD)		
精度	±10	ps/nm
偏振相关损耗 (PDL)		
动态范围	40	dB
精度	±0.05	dB
偏振模色散 (PMD)		
量程	6	ns
精度	±0.1	ps
损耗范围	40	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
储藏温度	0 ~ 50	°C
工作温度	10 ~ 40	°C
工作湿度	10 ~ 90	%RH

武汉昊衡科技有限公司

电话: 027-87960878 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。

