

OLI-P 分布式偏振串扰测试仪



产品特点 >>>

- 高采样分辨率和定位精度
- 灵敏度高、测量动态范围大
- 测量时间短

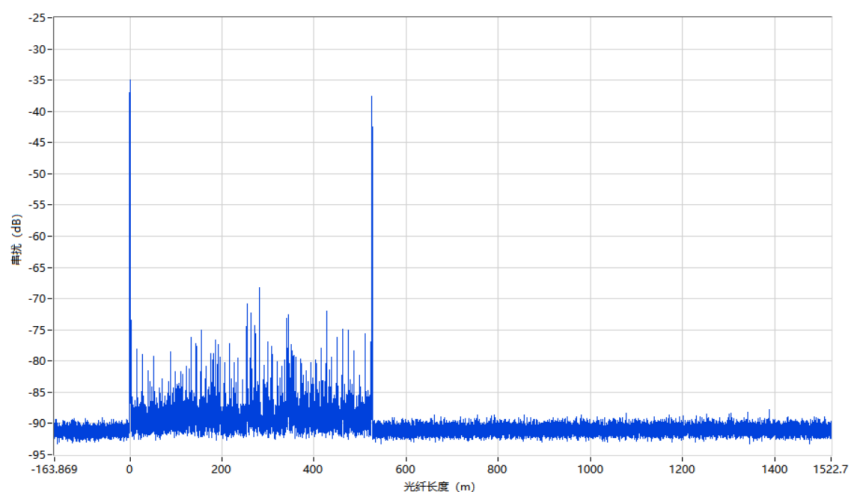
产品应用 >>>

- 保偏光纤环的分布式偏振串扰测量
- 光纤环绕制应力分析



产品描述 >>>

OLI-P是基于白光干涉的分布式偏振串扰测试分析仪，采样分辨率优于2cm，噪声灵敏度最低可达-90dB。设备可高精度测量保偏光纤环的分布式偏振串扰。通过偏振串扰测试，精准定位保偏光路中异常串扰点位置、分析连接头或耦合端面质量等。该产品可用于产品工艺设计改进或产线批量检测。



某光纤环串扰测试图



保偏光纤环

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 >>

主要参数		
基础参数		
工作波长	1290~1330/1530~1570	nm
测量长度 ¹	> 1.4	km
采样分辨率 ²	< 2	cm
串扰重复性	±1	dB
事件点分辨率	±20	cm
测量时间 ³	< 15	s
串扰测量动态范围	75	dB
噪声灵敏度 ⁴	-90	dB
硬件		
输入电压	AC 220/110V; DC 12V	-
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	°C
工作温度	10~40	°C
储存与工作湿度	10~70	%RH

备注:

1. 光纤线性双折射按 $\Delta n = 5 \times 10^{-4}$ 计;
2. 光纤线性双折射按 $\Delta n = 5 \times 10^{-4}$, 设备可设置的最大采样分辨率;
3. 设备满量程测量时, 测量时间小于15s;
4. -90dB灵敏度是指当信号最大串扰峰低于-70dB时的噪声水平 (底噪平均值)。

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。

