

OLI 低成本光学链路诊断系统



产品特点 >>>

- 超高采样分辨率和定位精度
- 可定制引纤长度，便于匹配实际测量环境
- 可定制扫描测量长度
- 支持多通道测量升级

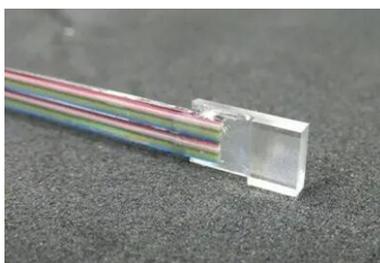
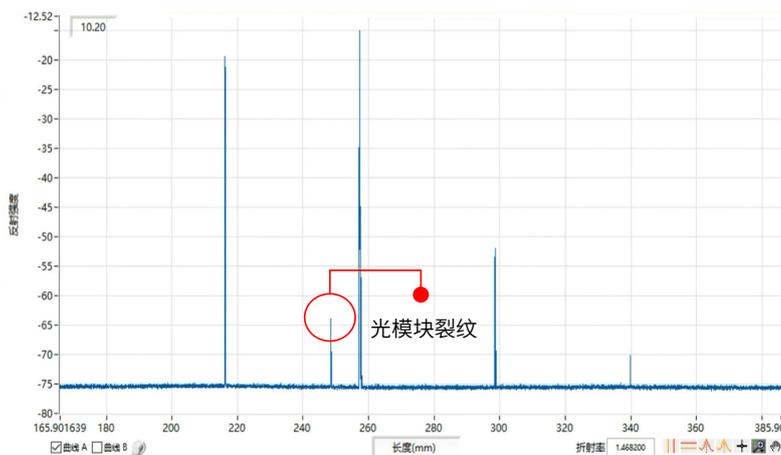
产品应用 >>>

- 光纤微裂纹检测
- 硅光芯片、PLC波导瑕疵损耗检测
- FA光纤阵列链路性能检测
- 光器件、光模块内部耦合点、连接点性能检测
- 适用于大规模产线自动化检测

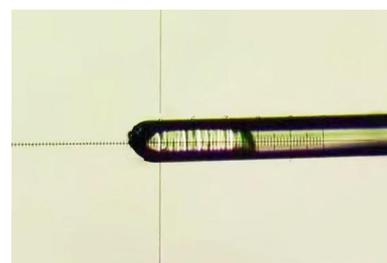
产品描述 >>>

OLI是一款低成本高精度光学链路诊断系统。其原理基于光学相干检测技术，利用白光的低相干性可实现光纤链路或光学器件的微损伤检测。通过读取最终干涉曲线的峰值大小，精确测量整个扫描范围内的回波损耗，进而判断此测量范围内链路的性能。

该系统轻松查找并精准定位器件内部断点、微损伤点以及链路连接点。其事件点定位精度高达几十微米，最低可探测到-100dB光学弱信号，广泛用于光纤或光器件损伤检测以及产品批量出货合格判定。



FA耦合面



光纤断裂



武汉吴衡科技有限公司

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 ¹	1290 ~ 1330 / 1530~1570				nm
测量长度 ²	6	12	45	90	cm
采样分辨率	1				μm
定位精度	0.3				mm
测量时间 ³	<10		<30		s
回损测量范围	-20 ~ -100				dB
回损重复精度	±3				dB
硬件					
输入电压	AC 220/110V; DC 12V				-
主机功率	60				W
通讯接口	USB				-
引纤长度 ⁴	1				m
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	0 ~ 40				°C
工作湿度	10 ~ 70				%RH

备注:

1. 可选其它波段;
2. 可定制其他长度;
3. 测量时间与测试长度相关;
4. 引纤长度可定制。

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。

