

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

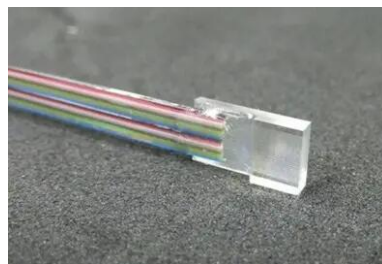
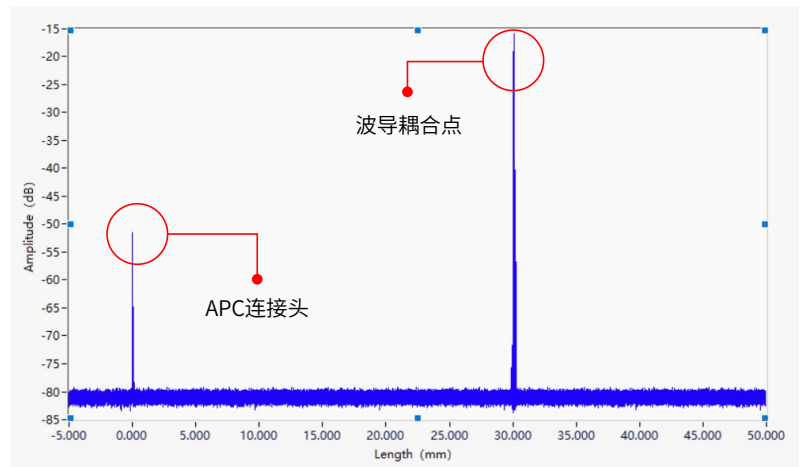
产品应用 >>

- 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

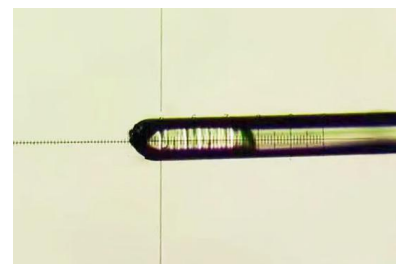
产品描述 >>

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-80dB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: 027-87960878 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。



产品参数 >>

主要参数		
基础参数		
工作波长 ¹	1290 ~ 1330	nm
测量长度 ²	6	cm
采样分辨率	1	μm
长度分辨率	0.1	mm
测量时间	<10	s
动态范围	-10 ~ -80	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 ³	1	m
光纤接口	FC/APC	-
尺寸	D 330 * W350 * H160	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. 可选配12cm或定制其他长度;
3. 引纤长度可定制。

