



FiNDS-155 是一款全国产化、紧凑型、分布式光纤链路损耗定位及测量系统。该系统基于光频域相干探测技术，通过单次扫描即可获得沿光纤链路各点的回波损耗（RL）和插入损耗（IL）数据，同时兼具最长2km的测量距离、mm级高空间分辨率、环境适应性强、客户定制化丰富等特点。该系统可用于中短距离光通信网络、数据中心光网络，以及机载和车载小型网络等的光纤网络故障定位与诊断。



产品特点：

- 国产化率**100%**
- 测量长度最长可达2km
- 可测试单、多模光纤网络
- 事件分辨率高达mm量级
- 工作环境适应性强
- 客户定制化开发灵活

典型应用：

- 数据中心光网络故障排查
- 机载、车载等小型光网络维护及故障定位
- 光纤光缆连接质量检测

技术指标	单位	FiNDS-155
测量长度	m	标准100，可定制
空间分辨率	mm	≤6
测试重复性	mm	< 0.1
测试中心波长	nm	标准1550，可定制
单次测量时间	s	~10
回损动态范围	dB	70
回损测量范围	dB	0~-100
回损测量分辨率	dB	0.05
回损测量精度	dB	±0.1
插损动态范围	dB	18
插损分辨率	dB	0.05
插损测量精度	dB	±0.1
工作环境温度	℃	标准-20~50，可定制
工作环境湿度	%	≤98
尺寸	mm	标准235x160x100，可定制
操作方式	—	标准电脑控制，触摸屏可定制
光学接口	—	标准FC/APC，可定制
数据接口	—	标准USB-C，可定制