

## OLT-55 智能型光纤损耗测试仪



- 多功能一体: 稳定光源+光功率计+损耗测试仪+回损测试+长度测试
- 功率监测功能
- 单光纤双方向损耗/回损测试
- 自动波长识别/切换
- 远距离参考值设置
- Pass/Fail判定设置
- FTTx/PON网络应用
- 内置时钟, 并可编辑测试光缆和光纤序号
- USB接口实现充电和数据上传
- 可生成测试报告, 方便数据存档
- 1000条记录存储和管理, 支持CSV格式
- 内置充电电池可供连续测试35小时以上
- 掌上型, 小巧便捷, 易操作
- 无需预热, 快速启动
- 高分辨彩色LCD
- 通过CE、FCC等认证



OLT-55 系列智能型光纤损耗测试仪集成了稳定光源和光功率计, 并带有自动单纤双向损耗测试模式, 结合 Pass/Fail 判定设置, 大大提升了实际应用时的易用性和便利性, 同时降低了误操作的概率。

OLT-55 坚固耐用、操作便捷的设计, 使其可广泛应用在 FTTX、LAN、CATV 等光网络领域, 是一款针对光网络链路损耗验证的理想产品。

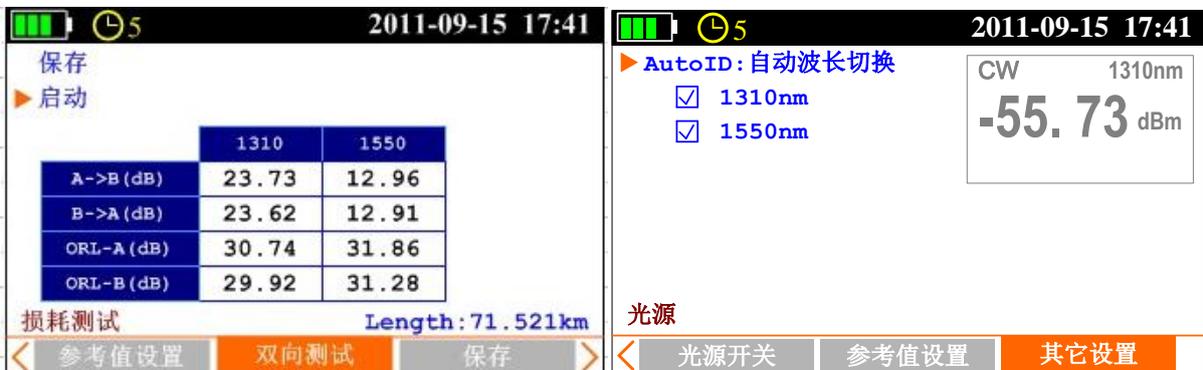


### 自动单纤双向损耗双向回损测试

在同一根光纤的两端各连接一台同型号的 OLT-55, 单键操作即可快速实现对单根光纤的双向损耗、双向回损, 链路总长度的高精度测量与显示。为客户提供更全面和精确的光链路评估信息。

### 自动波长切换、识别

OLT-55 系列光源模块可自动切换波长，光纤损耗测试仪的光功模块可自动识别由其稳定光源或任一信维科技 SLS-50 系列稳定光源所发出的带有数字加密协议的波长识别信号，并切换到相应波长下测试，此功能大大减少了测试两端人员的通话需求并降低了潜在错误的发生。



自动单纤双向损耗双向回损测试

自动波长识别/切换

### 适合FTTx/PON测试

OLT-55 系列可以用于无源光网络（PON）的认证和日常维护，在 1310nm，1490nm 和 1550nm 三个波长上实现方便的测试。

### 光功率监测功能

OLT-55 可监测一段时间内的光功率变化情况并以曲线的形式记录。



### 光源、光功率计同屏显示功能

OLT-55 可在光源界面同时显示光功率计工作窗口，为实际操作使用提供了极大的便利。



## 技术指标

型号	OLT-55		
<b>稳定光源</b>			
波长(±20nm)	1310/1550	1310/1490/1550	1310/1550/1625
谱宽 (nm)	≤5		
输出功率 (dBm)	>-4		
稳定度	±0.05dB/15 分钟; ±0.10 dB/8 小时		
输出模式	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz		
<b>光功率计</b>			
校准波长 (nm) <sup>(1)</sup>	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625		
测试范围 (dBm)	-70~+10 <sup>(2)</sup>	-50~ +27	
单位	W/mW/μW/nW/pW/dBm/dB(REF)		
探测器类型	InGaAs		
精度	± 5% ± 0.01nW (±0.5dB@850nm)	± 5% ± 1nW (±0.5dB@850nm)	
分辨率	0.01dB		
自动波长识别	有(与本公司特定稳定光源配合使用)		
调制波识别(Hz)	270, 1K, 2K		
<b>光损耗测试</b>			
链路损耗范围	50dB (1550nm, 200km)		
链路损耗测试精度	±0.25dB		
链路损耗测试时间	< 2 秒/波长		
<b>光回损测试 (选件)</b>			
回损测试范围	0~60dB (APC 连接器)		
回损测试精度	±0.75dB@(0~50dB), ±1.5dB@(50~60dB)		
回损测试稳定度	±0.5dB@20dB		
<b>通用指标</b>			
光接口	FC (可互换 SC, ST 等)		
数据存储	1000 组		
数据接口	USB		
背光显示	有		

自动关机	5 分钟无操作自动关机
供电方式	锂电池, AC 适配器/充电器
电池工作时间	连续测试时间≥35 小时
工作温度	-20°C ~ 50°C
保存温度	-40°C ~ 70°C
相对湿度	0 ~ 95% (无结露)
重量	350g
体积 (长×宽×高)	177×80×44mm

注释: (1) 其它校准波长可根据用户要求定制;

(2) 850nm波长的测试范围的下限为: -60 dBm。

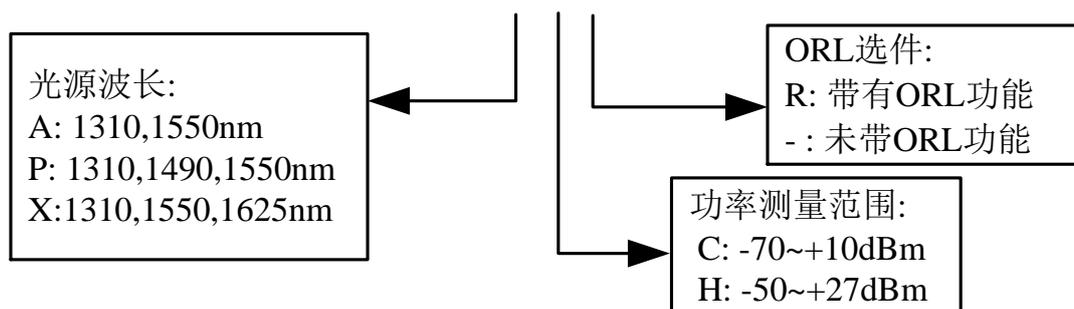
上述参数如有变化, 恕不另行通知。

### 订购信息

#### 标准配置:

主机、锂电池、AC 适配器/充电器、USB 数据传输线、软件光盘、简易型便携软包、保修卡、用户手册、校准证书。

## OLT-55XXX



**ShinewayTech OLT-55 受如下中国专利/计算机软件著作权保护:**

ZL 2009 3 0189473.0

ZL 2010 2 0638081.5