

信维科技®MTP-300系列产品是一款便携式多端口测试平台，高清触摸 大屏设计，可应用于光纤网络周期中的各个阶段。自动、手动、多波长同时测量与分析功能，红光源辅助、超强PC分析软件等功能使操作 更便捷、测量更精确。MTP-300系列产品是为城域网/FTTx网络测试量身设计的一款仪表。



MTP-300X

系列

多功能、高性能的OTDR测试

- 动态最高可达50dB
- 盲区小：事件盲区0.5m，衰减盲区2.5m
- 自动/手动测试与分析
- 多波长测试
- 可见光源功能辅助
- 灵活的多测试端口设计，可根据需求配置数量
- 可进行在线测试及分路器穿通测试 (1625/1650nm带滤波器)
- 单多模应用可选, 可支持四波长OTDR模块
- 故障定位, 光纤长度/损耗/回损测量, 连接头/熔接点/分路器/宏弯/光纤末端识别
- 局域网/城域网/FTTx应用
- 符合GR-196-CORE标准
- SOR 和 JPG格式迹线保存

便携式、多功能抗震防摔平台设计

- 重量轻, 含电池仅1.5kg
- 美观、高强度护角设计
- 符合人体工程学原理, 易于操作使用
- 具有故障定位功能
- 可通过网络远程控制
- 优化电池管理可支持10小时测试

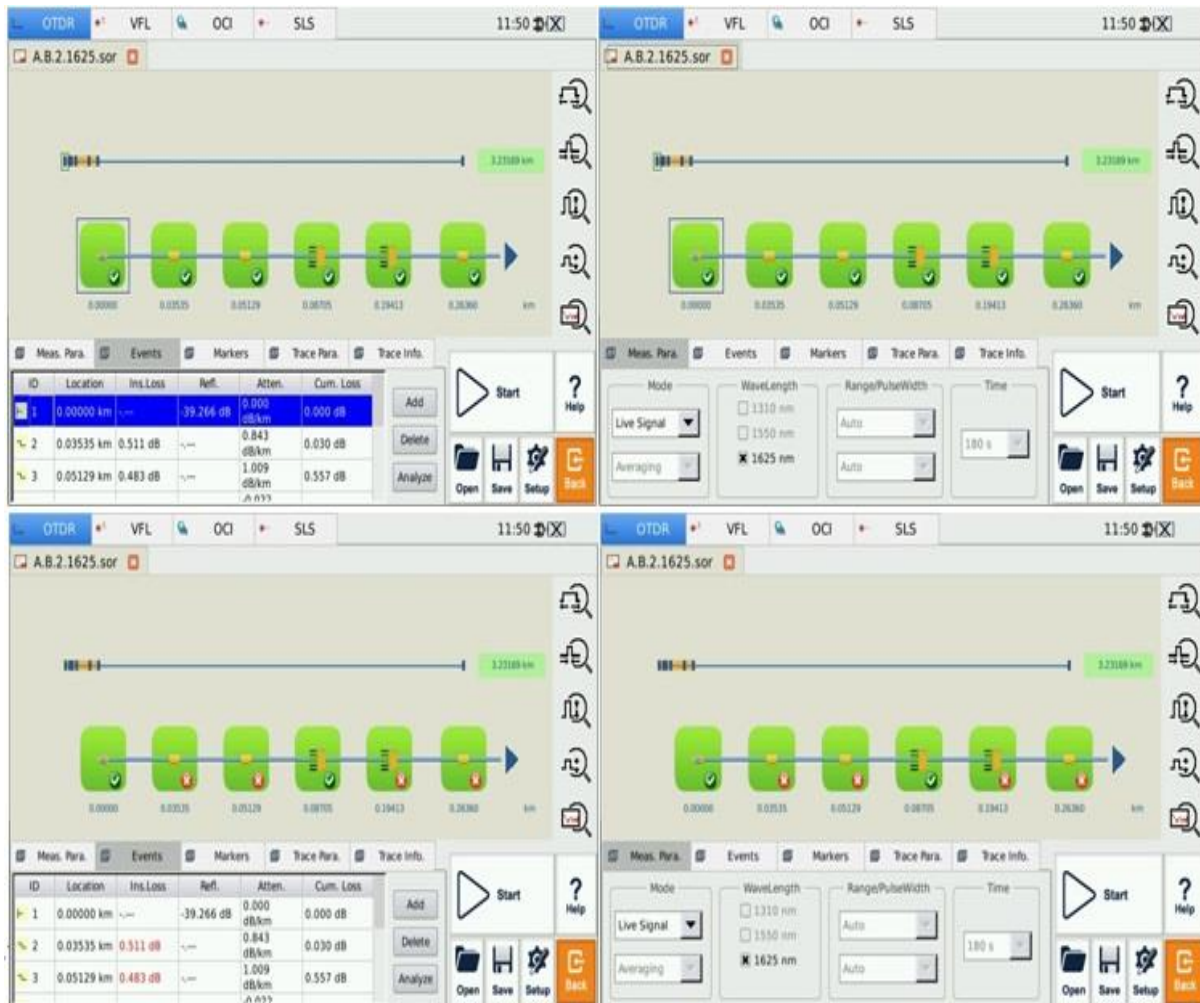
超大高清彩色触摸屏设计

- 8寸触摸屏, 防水、防尘、防震设计
- 反应灵敏、显示清晰、操作便捷



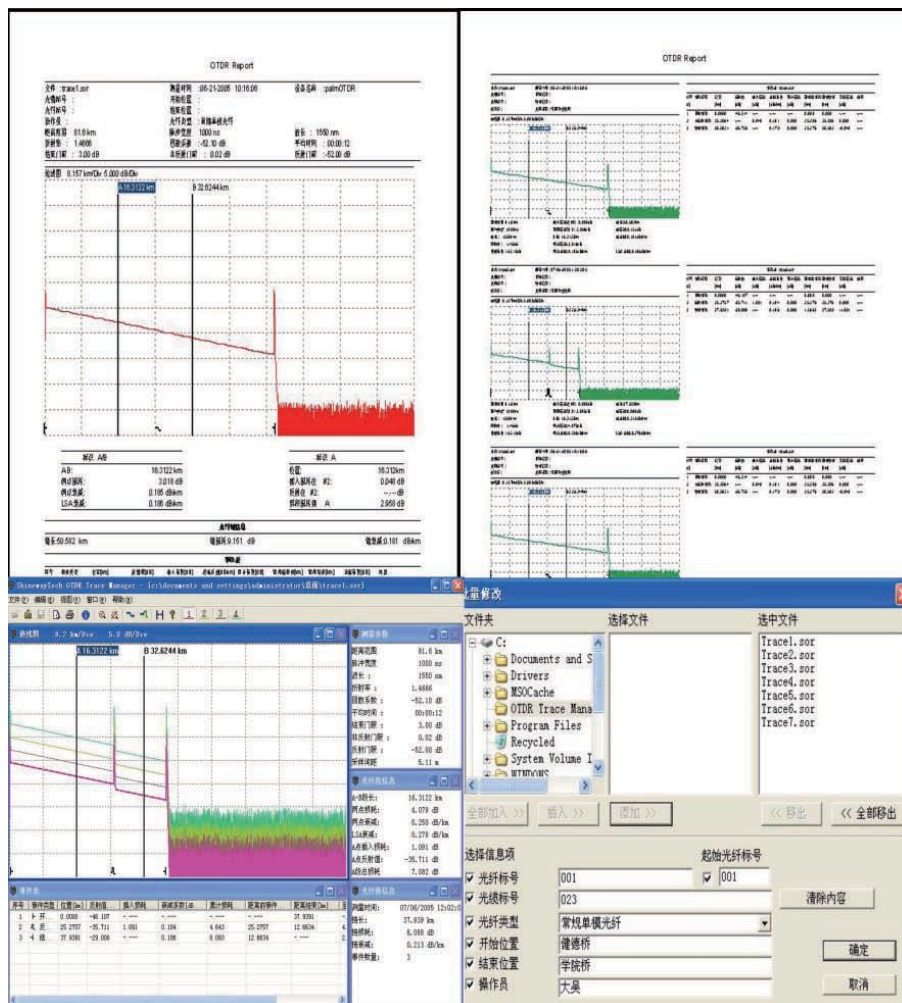
Link Image 纤镜图功能(选配)

- Link Image纤镜图智能测试功能：多脉冲、多波长测试，图形化显示各个事件
- 各事件损耗插入损耗、反射等显示
- 各事件Pass/fail判定
- 穿通分路器环境可显示分路器符号



强大的MTP Suite PC分析软件

- 迹线详细分析与对比功能
- 批量修改和批量打印功能
- 双向测试分析功能
- 远程控制功能 (可选)
- CSV格式报告输出



网络远程控制功能 (可选)

- 轻松快速组网
- 可实现远程控制仪表操作

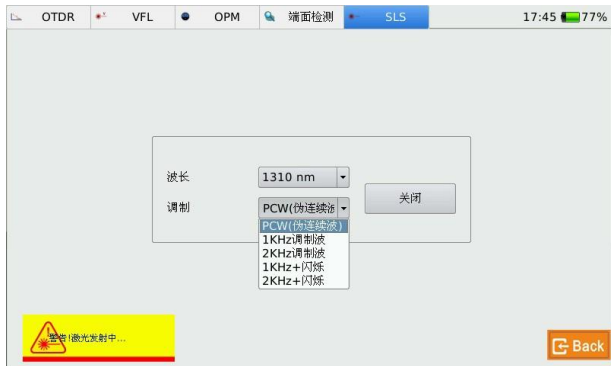
光纤端面检测功能 (可选)

- 焦距轮调, 可快速调焦
- 高精度, 清晰显示
- 可应用于多种标准适配器



稳定光源功能（可选）

- 波长同OTDR
- 高精度, 操作便捷



普通光功率计功能（可选）

- 多波长校准
- 高精度
- 操作便捷



应用

- 网络构建/安装
- 系统调试/开通
- 网络维护/故障解决

技术指标

MTP-300系列

显示	8寸电容触摸屏 (800×480)			
数据接口	3个USB3.0; 1个RJ-45 LAN 10/100 Mbit/s			
光开关	1*4, 1*8, 1*12 光开关			
数据存储	64G内存卡			
供电方式	锂充电电池 / AC适配器			
电池使用时间	10小时连续操作			
工作温度	-20℃ ~ 50℃			
保存温度	-40℃ ~ 60℃			
相对湿度	0~95% (无结露)			
海拔高度	0~5000m			
重量	1.5kg			
尺寸(长×宽×高)	235×159×75 mm			

OTDR 模块	波长(±20nm)	动态范围(dB) ⁽¹⁾	事件盲区(m) ⁽²⁾	衰减盲区(m) ⁽²⁾
MTP-300-20VC	1310/1550	38/37	0.5	2.5
MTP-300-30VC	1310/1550	42/41	0.5	2.5
MTP-300-40VC	1310/1550	45/43	0.5	2.5
MTP-300-50VC	1310/1550	50/48	0.5	2.5

MTP-300-20VCM	850/1300/1310/1550	23/28/38/37	0.5	2.5
MTP-300-20VCP	1310/1550/1625在线	38/37/36	0.5	2.5
距离范围	单模: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 240, 400Km			
	多模: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40Km			
脉冲宽度	单模: 3ns, 10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1μs, 2.5μs, 10μs, 20μs			
	多模: 5ns, 10ns, 30ns, 1μs, 2.5μs			
平均时间	Quick, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s			
激光器类型	LD			
光接口	FC/PC (可互换SC, ST和LC)			
测距精度	$\pm(0.75 + 0.0025\% \times \text{距离} + \text{分辨率})$			
损耗分辨率	0.001dB			
衰减测量精度	$\pm 0.03 \text{ dB/dB}$			
反射测量精度	$\pm 2 \text{ dB}$			
可见红光源	输出功率 $\geq -3\text{dBm}$	调制频率: 1Hz	有效距离: 5Km	

MCI100 光纤端面检测功能（选配）	
显示点阵	400×300μm
精度	$\leq 1.5\mu\text{m}$
调焦	手动调焦
显微镜尺寸	Ø32×175mm

LS100 稳定光源功能（选配）	
波长 ($\pm 20\text{nm}$)	同 OTDR 的工作波长
输出功率	$\geq -7\text{dBm}$

PM100 普通光功率计功能（选配）	
校准波长	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650nm
测量范围	-70 ~ +6dBm (-60 ~ +6dBm @ 850nm)
探测器类型	InGaAs
显示分辨率	0.01dB
精度	$\pm 5\% \pm 0.01\text{nW} (\pm 0.5\text{dB}@850\text{nm})$

* 上述参数如有变化，恕不另行通知。

注：

- (1) 动态范围是在最大脉冲宽度、平均时间3分钟条件下测得；
- (2) 盲区测量条件：反射强度 $< -55\text{dB}$ ，事件盲区用3ns脉宽进行测量，衰减盲区用3ns脉宽进行测量。

订购信息：

标准配置：

主机，锂电池，CD光盘(含用户手册和仿真软件)，AC电源适配器，便携包，保修卡，校准证书，装箱单。

可选配功能模块：

LS100: 稳定光源模块 (同OTDR)

PM100: 普通光功率计模块

MCI100: OCI光纤端面检测探头

RC100: 远程控制功能模块

LM100: Link Image功能模块

信维科技

ShinewayTech

地址: 北京市海淀区双清路3号中太大厦7层 邮编: 100085 电邮:
support@shinewaytech.com 电话/传真: 010-62953388/62958572 网址
: www.shinewaytech.com.cn
信维科技客户服务热线: 400 050 0215

