

# VIAVI

## MTS-2000、4000 V2、5800

利用 VIAVI Quad 和多模 OTDR 解决方案安装、开通单模和多模光纤，并对其进行故障排查

行业首个可利用单个仪器对多模和单模楼宇网络进行层二 OTDR 和连接器认证的光纤测试平台

网络认证是一个重要的测试阶段，在该阶段企业安装人员和承包商需要验证所安装线缆的质量。行业标准如 ISO/IEC-11801 和 TIA-568-C 等是用来对所测量的光纤参数进行对照。这些标准提供两个层级的光纤网络认证：

基础层一认证包括光纤插入损耗 (IL)、长度和极性测量。

层二认证包含执行每个光纤链路的 OTDR 跟踪。

带 P5000i 数字分析显微镜的 MTS-2000、4000 V2、5800 平台的 VIAVI Quad 和多模 OTDR 模块是行业首个能够依照 TIA-568-C 和 ISO/IEC 11801 最新标准通过单个测试平台对楼宇网络进行全面层二级认证的解决方案。它能够在单个易于使用的紧凑型平台上对多模或单模链路进行通过/失败连接器认证和层二 OTDR 认证，而这也正是其区别于市面上其它解决方案之处。



### 主要优势

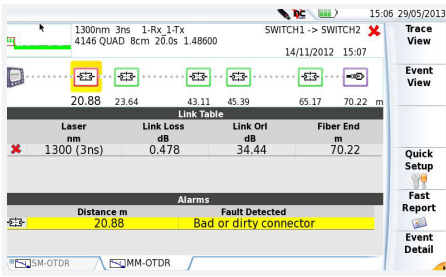
- 为楼宇光纤网络的全面层二认证提供市面上最佳的性价比 OTDR
- 使用 OTDR 端口上集成光源和光功率计的单模/多模 OTDR 版本 (Quad)，助您实现投资回报最大化
- 智能链路映射 (SLM) 功能消除了 OTDR 注释错误，并且不会影响测试时间
- 能够对较短和极短的距离进行准确测量
- 使您能够利用 TIA/IEC 通过/失败阈值或客户规范来认证是否符合行业标准
- 可在现场轻松生成认证报告

### 主要特性

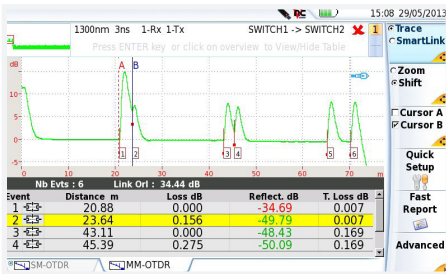
- 针对 10MB 至 40GE 测试进行优化
- 26/24 dB 多模和 37/35 dB 单模动态范围
- 盲区：事件盲区为 <1 米，损耗盲区为 4 米
- 集成式连续波长光源和宽带功率计
- 多功能工具包括以下标准特性：宏弯检测、正面连接检查/测量以及 PDF 报告
- TIA-568-C 和 ISO/IEC-11801 通过/失败阈值
- 在 MTS 平台上进行光纤端面检查并生成符合 IEC-61300-3-35 通过/失败的分析报告
- 利用外部模式调节器以符合 IEC 61280-4-1/环形通量标准

# 使用一台设备即可进行测试、分析并创建认证报告

VIAVI MTS 手持式模块化平台是理想的现场测试仪，使用户能够依照国际标准对光纤连接器进行检查，同时也能对任何的光纤连接器和光纤链路进行测试和验证。该平台可利用自带快速报告功能在现场即刻生成通过/失败综合汇总报告。



OTDR 跟踪视图



SLM 映射视图

## MTS-2000



单模/多模光纤测试的单槽位手持式模块化平台

## MTS-4000 V2



单模/多模光纤测试和企业 IT 网络测试的双槽位手持式模块化平台

## MTS-5800

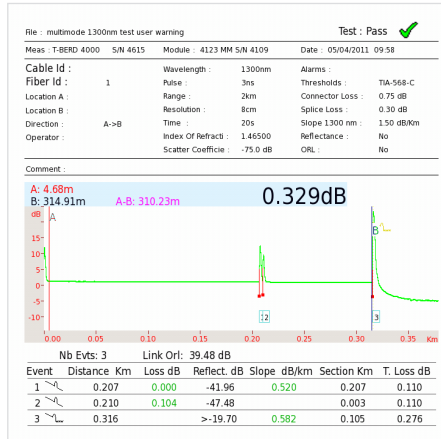


用于测试 10/40G 以太网和光纤网络的 MTS-5800 手持式测试仪器

## OTDR 模块



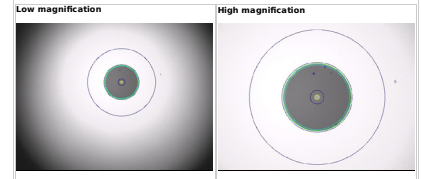
MTS-2000、4000 V2、5800 的 Quad (单模和多模) 和多模 OTDR 模块



JDSU		PASS
Operator	AVISON	
Probe	FBP-P5000 serial 2081992775	
Test date	12/03/2012 15:53	
Fiber ID		
Profile	SM_LPC_(IEC-61300-3-35)	

### Inspection summary

Zone	Diameter		Defects		Scratches	
	Inner	Outer	Result	Count	Result	Count
Zone_A	0.000	25.000	PASS	0	PASS	0
Zone_B	25.000	120.000	PASS	3	PASS	0
Zone_C	120.000	130.000	PASS	0	PASS	0
Zone_D	130.000	250.000	PASS	0	PASS	0



P5000i 数字分析显微镜

欲获得全面的 TIA-568 和 ISO/IEC-11801 铜缆认证和层一光纤认证，可将 MTS 平台与 VIAVI Certifier40G 结合使用



北京 上海 深圳 网站:  
 电话: +8610 6539 1166  
 电话: +8621 6859 5260  
 电话: +8621 2028 3588  
 (仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)  
 电话: +86 755 8869 6800  
 www.viavisolutions.cn

© 2018 VIAVI Solutions Inc.  
 本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。  
 quadotdr-ps-fop-tm-zh-cn  
 30173134 902 0818