

技术数据表

VIAVI MTS

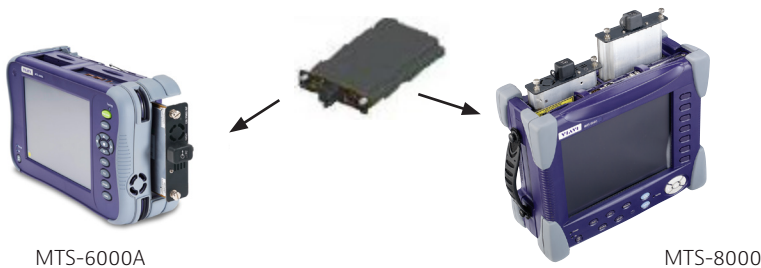
宽带光源 (BBS) 模块

适用于 MTS-6000A、-8000 平台

VIAVI Solutions™ MTS-8000 和 MTS-6000A 平台配有宽带光源 (BBS) 模块，可在坚固的模组化平台上提供全面的光纤特征分析，包括粗波分复用 (CWDM) 和密集波分复用 (DWDM) 应用，非常适合现场使用。

当今的光纤网络必须满足严苛的性能要求，才能应对广泛的宽带接入技术部署的需求。除了部署性能卓越的光纤基础设施之外，网络运营商还面临着在增加新的创收服务的同时降低运营支出的挑战，而这一切都发生在一个似乎越来越复杂的环境中。

在测试层面，对 10 千兆以太网 (GigE) 不断增长的需求和 40G 的出现要求对越来越多的光纤链路进行全面特征分析。通过 MTS-8000 测试平台，VIAVI 为这些挑战开发了理想的一体化解决方案。MTS 平台结合了小型、高度集成的插件模块、电池供电和通过跌落测试的坚固耐用的外壳。其不受天气影响的设计和超长的电池使用时间非常适合在现场使用，而且其模块化特征允许现场升级以支持新的测试要求。MTS 可以通过支持现场技术人员不断变化的需求的技术和高级选项轻松升级。



MTS-6000A

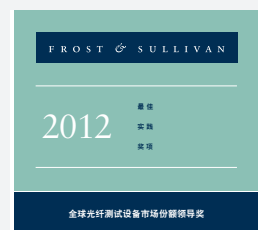
MTS-8000

主要优势

- 测量 CD、PMD 和 AP 的独特解决方案
- 防震防振仪器没有活动部件
- 适用于 MTS-6000A 和 MTS-8000 平台
- 测试高性能组件

应用

- DWDM 和超高速网络特征分析
- CWDM 系统测试
- 水峰验收
- 组件验收
- 城域、长途和超长途网络



三合一测试应用

宽带光源模块通过物理层测试验证 DWDM 组件，包括测量色度色散 (CD) (使用参考相移法)、偏光模式色散 (PMD) (使用固定分析法) 和衰减特征 (AP)，这些都是验证高速和全波段 DWDM 传输所必需的。在一个产品中有三个测试应用程序，可以最大限度地减少资本支出和技术人员必须携带到现场的仪器数量。

易于使用的 MTS 用户界面为现场技术人员提供：

- 一个模块实现多种功能
- 直接访问以选择三个测试功能之一。

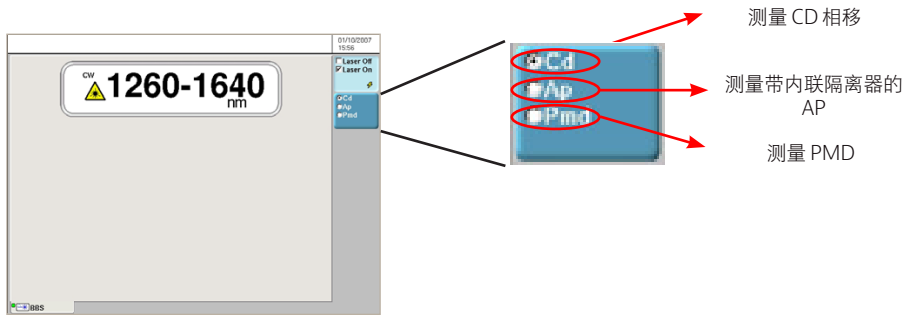


图 1. 源配置

现场专用高性能解决方案

宽带光源模块安装在坚固耐用的 MTS 主机中，可提供最高级别的集成度和坚固性。结合 ODM 插件模块，完整的解决方案适用于任何现场测量条件。其大小和重量使其成为外场测试的理想解决方案，而且其一系列电脑接口和遥控功能很适合在室内使用。

- 与 OTDR 相结合的一体化远程解决方案
- 宽波长范围 (1260 至 1640 纳米)
- 与 ODM 模块结合使用时具有高动态范围 (高达 45 dB)
- 光纤特征分析和组件测试能力

规格 (25°C 时的典型值)

光接口	
适用的光纤	9/125 微米单模光纤
可更换的光连接器	FC、SC、DIN、ST、LC
波长范围	
E81BBS2A	1260 至 1640 纳米
最低谱线密度	-40 dBm/0.1 纳米
输出功率	>8 dBm
激光安全	3B 类 (FDA21CFR)
物理	
重量	500 克 (1.1 磅)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	213 x 124 x 32 毫米 (8.38 x 4.88 x 1.26 英寸)

订购信息

宽带光源	
描述	部件号
适用于 CD/PMD/AP (1260 至 1640 纳米) 的宽带光源模块	E81BBS2A
通用光连接器	
EUNIPCFC、EUNIPCSC、EUNIPCST、EUNIPCDIN、EUNIPCLC、EUNIAPCFC、EUNIAPCSC、EUNIAPCST、EUNIAPCDIN、EUNIAPCLC	

有关测试适配器、线缆和光纤耦合器的更多信息，请参考单独的数据表“VIAMI 光纤测试适配器和线缆”。

VIAVI Care 支持计划

通过选择 VIAVI 维护支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能

了解详情：请访问 viavisolutions.cn/viavicareplan。

特性

* 仅限 5 年计划

计划	目标	技术支持	工厂维修	优先服务	自定义培训	5 年电池和背包保障	工厂校准
 BronzeCare	技术人员效率	高级版	✓	✓	✓		
 SilverCare	维护和测量精度	高级版	✓	✓	✓	✓*	✓