

产品简介：DTX 光纤模块系列

DTX 光纤的优势：

- 可根据需要使用板载光纤
- 在 12 秒内对 2 光纤进行双波长测试
- 符合环型通量的多模光纤测试
- 提供第 1 层 LinkWare 光纤认证报告
- 定位光纤、检验连通性和极性并查找内置 VFL 的断点
- 支持 SC、LC、FC、ST 可互换功率计适配器
- 支持布线行业首选的单跳线参照方法



由于当今对于包含光纤和双绞线布线在内的高速数据网络的需求，认证并记录多种媒体类型以确保进行正确安装比以往更为重要。

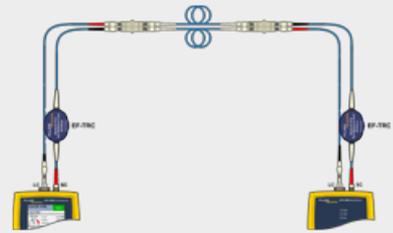
DTX CableAnalyzer™ 允许您使用板载光纤模块对光纤布线进行认证。这些模块增强了两光纤、双波长测试的认证功能和用 LinkWare™ 专业记录测试结果的功能，比其他光纤测试解决方案更加方便，功能更加强大。您不仅可以对两种光纤和铜缆进行认证，认证速度也比您想象的更为快捷、高效。

随着环型通量 (EF) 多模光纤模块的推出，DTX CableAnalyzer 可提供符合 TIA-526-14-B 和 IEC 61280-1-4 EF 要求的有效且实用的解决方案。



前所未有的光纤认证速度

我们开发的 DTX 光纤模块拥有独一无二的技术和易于使用的界面，可缩短您的测试时间。单击 **Autotest**（自动测试）按钮即可自动执行测试，无论是测试两条波长不同的光纤，还是测量长度并确定通过或失败状态，均可在 12 秒钟左右的时间内完成。使用我们的光纤模块，您可以在更短的时间内测试更多的光纤，这样不但降低了测试成本，也节约了您的工作时间。



竞争厂商的光纤适配器每次自动测试时仅能测量长度和两种损耗的测量值，与之不同的是，DTX 是唯一能够在每次自动测试时测量长度和四种损耗测量值（所有这些均在大约 12 秒内完成）的光纤测试解决方案。

提供全面的第 1 层（基本）认证

DTX 光纤模块提供全面的认证解决方案 – 损耗、长度和极性测量。您可以验证光纤链路的性能和安装的质量。在多个波长上测量光损耗、测量光纤长度以及验证极性。您可以不可思议的速度对两根光纤的两个波长进行双向测试，而且无需交换主装置和远端装置，这是 Fluke Networks 独家提供的功能。

认证多模和单模光纤

您的网络可能包含多模和单模两种光纤类型。通过将 2 套模块结合，您可以认证 850、1300、1310 和 1550nm 的任何多模和单模光纤。使用 Fluke Networks LinkWare 软件来保存、上传、管理并打印综合认证报告。

符合环型通量的多模光纤测试

TIA-526-14-B 和 IEC 61280-1-4 现在需要更严格的启动条件才可降低测试不确定性。对于熟悉 DTX CableAnalyzer 的用户，无需额外培训即可通过 DTX-EFM2 利用这些新模块执行符合 EF 的测试。带环型通量测试参考线 (EF-TRC) 的 DTX-EFM2 可提供最有效实用且符合 EF 标准的测试解决方案。分别对这些 EF-TRC 进行了调谐，以使任何 DTX-EFM2 均可在 EF-TRC 末端进行符合 EF 的发射。

更迅速地发现故障

使用集成于模块的可视化故障定位器 (VFL)，可排除简单链路问题。智能型 VFL 采用激光光源，这有助于查找许多近端明显的光纤故障，并可用于检验连通性和极性。我们的集成式设计能够确保 VFL 可随时供您使用。

您只需要一台紧凑型现场测试仪

Fluke Networks 致力于提供用于测试和认证铜缆和光纤布线系统的创新型解决方案。将这些功能强大的模块轻松添加至您的 DTX CableAnalyzer，则无论现在还是将来，您只需使用一台紧凑型现场测试仪进行认证、故障排除并记录您的光纤安装情况。

所选规范

光学规格 (23°C)

输入 (仪表) 接头	产品标配的可拆卸 SC 适配器。选装可互换适配器: LC、ST 和 FC
输出 (光源) 接头	固定 SC 适配器
光源类型和额定波长	DTX-MFM2: 850 nm LED 和 1300 nm LED DTX-EFM2: 850 nm LED 和 1300 nm LED DTX-SFM2: 1310 nm FP 激光 和 1550 nm FP 激光
光源功率	DTX-MFM2: ≥ -20 dBm, DTX-SFM2: ≥ -7 dBm
长度测量	DTX-MFM2: $\leq 5,000$ m, 62.5 或 50 μ m 光纤 DTX-EFM2: $\leq 5,000$ m, 62.5 或 50 μ m 光纤 DTX-SFM2: $\leq 10,000$ m, 9 μ m 单模光纤
功率计类型	InGaAs 检测器
功率测量范围	0 至 -60 dBm (1310 nm 和 1550 nm) 0 至 -52 dBm (850 nm)
带 EF-TRC* 的 DTX-EFM2 启动条件	符合 TIA 455-526-14-B、ISO/IEC 14763-3 和 IEC 61280-4-1 的环型通量

VFL 规格 (23°C)

激光类型和额定波长	Class II CDRH, 650 nm
输出模式	连续波和闪烁模式
接头适配器	2.5 mm 通用

环境规格

工作温度	0°C 至 40°C
贮存温度	-20°C 至 60°C
安全	CE、CSA、EN 61010-1

一般规格

标称尺寸 (高 x 宽 x 长)	4.2" x 3.0" x 1.1" (106 mm x 76 mm x 28 mm)
标称重量	0.31 磅 (0.14 千克)

*附注:

- 1) EF-TRC 输出
- 2) EF 测量设备之间可能存在差异, 但 EF 合规性的置信因数可能为 95%



You Only Need **One**
Compact Field Tester

订购信息

型号	说明
DTX-EFM2	双件套装 DTX 环型通量多模光纤模块，分别包括： <ul style="list-style-type: none"> • 组合到单个输出端口的 850 nm 和 1300 nm LED 光源 • 符合环型通量的套装测试参考线 (EF-TRC) • 可拆卸 SC 功率计端口适配器。与可互换 LC、ST、FC 适配器兼容。 • 850/1300/1310/1550nm 校准功率计 • 集成的 VFL 
DTX-MFM2	双件套装 DTX 多模光纤模块，分别包括： <ul style="list-style-type: none"> • 组合到单个输出端口的 850 nm 和 1300 nm LED 光源 • 套装多模测试参考线 • 可拆卸 SC 功率计端口适配器。与可互换 LC、ST、FC 适配器兼容。 • 850/1300/1310/1550nm 校准功率计 • 集成的 VFL
DTX-SFM2	双件套装 DTX 多模光纤模块，分别包括： <ul style="list-style-type: none"> • 组合到单个输出端口的 1310 nm 和 1550 nm 激光光源 • 可拆卸 SC 功率计端口适配器。与可互换 LC、ST、FC 适配器兼容。 • 850/1300/1310/1550nm 校准功率计 • 集成的 VFL
DTX-1800-E	DTX-1800 和双件套装 DTX 环型通量多模光纤模块，分别包括： <ul style="list-style-type: none"> • 组合到单个输出端口的 850 nm 和 1300 nm LED 光源 • 符合环型通量的套装测试参考线 (EF-TRC) • 可拆卸 SC 功率计端口适配器。与可互换 LC、ST、FC 适配器兼容。 • 850/1300/1310/1550nm 校准功率计 • 集成的 VFL
零配件	说明
MRC-50EFC-SCLCKIT	用于测试 50μm LC 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/LC 的 2m EF-TRC、2带 LC/LC 的 2m TRC
MRC-50EFC-SCSCKIT	用于测试 50μm SC 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/SC 的 2m EF-TRC、2带 SC/SC 的 2m TRC
MRC-50EFC-SCSTKIT	用于测试 50μm ST 端接光纤符合的环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/ST 的 2m EF-TRC、2带 ST/ST 的 2m TRC
MRC-50EFC-SCFCKIT	用于测试 50μm FC 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/FC 的 2m EF-TRC、2带 FC/FC 的 2m TRC
MRC-625EFC-SCLCKIT	用于测试 62.5μm LC 端接光纤符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/LC 的 2m EF-TRC、2带 LC/LC 的 2m TRC
MRC-625EFC-SCSCKIT	用于测试 62.5μm SC 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/SC 的 2m EF-TRC、2带 SC/SC 的 2m TRC
MRC-625EFC-SCSTKIT	用于测试 62.5μm ST 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/ST 的 2m EF-TRC、2带 ST/ST 的 2m TRC
MRC-625EFC-SCFCKIT	用于测试 62.5μm FC 端接光纤的符合环型通量的测试参考线工具包。包含：2带 SC/FC 的 2m EF-TRC、2带 FC/FC 的 2m TRC
DTX 光纤模块金牌支持	
GLD-DTX-FIBERMOD	适用于 DTX-MFM2 或 DTX-SFM2 的 1 年金牌支持
GLD-DTX-EFM2	适用于 DTX-EFM2 的 1 年金牌支持

有关 DTX 光纤模块的额外配件和金牌支持订购信息，请访问 <http://www.faxy-tech.com/Products/DTX1800-CableAnalyzer.html>