

# DTX 系列光缆测试模块

深圳连讯达电子技术开发有限公司

地址：华强北路 2006号华联发大厦 602室

电话：0755-83999818

http://www.faxytech.com

当今在高速数据网络中对光缆和双绞线布线系统都有需求，因此为确保正确的安装质量，对各种介质的认证测试和文档备案就成为非常重要的事情。

现在通过福禄克网络公司最新推出的DTX系列电缆认证分析仪，您就可以准确地认证铜缆和光缆布线系统。只有DTX系列电缆认证分析仪可以提供可选的背插式光缆模块。这些模块比其他的光缆测试方案更方便，包含更多的功能，包括双光缆、双波长的测试与诊断，还集成了可视故障定位器（VFL）。没有其他测试仪能够只需一次按键就可以在光缆测试和铜缆测试之间进行切换。

## DTX 系列光缆模块的特点：

随时可用的背插式光缆模块

12 秒钟的自动测试比现有仪器快 5 倍  
通过 LinkWare 软件提供一级光缆认证测试报告

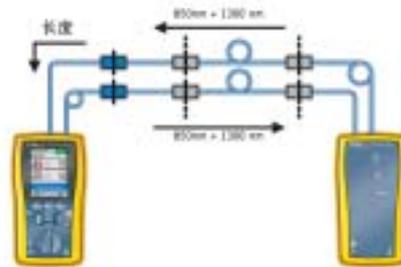
内置的可视故障定位器（VFL）可查找光缆，验证连通性和极性，并能发现断点

通过对讲机、查找光缆、监测、双向测试和单光缆测试等功能提高测试速度  
可作为福禄克网络公司的 OptiFiber 光缆认证（OTDR）分析仪的智能远端



## 创纪录的高速光缆认证测试

我们设计的 DTX 系列光缆模块通过独有的技术和简单易用的操作界面缩短了测试时间。按自动测试键就会自动进行符合标准的认证——两根光缆、在两个波长上同时测试。同时测量长度，并判断测试通过与否——全部测试在 12 秒钟内即可完成。我们的光缆测试模块可以在较短的时间内完成更多的测试，降低测试费用的同时让您有更多时间做其他的工作。每年可以轻松减少 100 小时以上的测试时间。



不像其他的光缆测试适配器在每次自动测试时只能进行长度和两次损耗测量，DTX 系列的光缆适配器是唯一的在一次自动测试中就可以完成长度和四次损耗测量的测试方案——只用 12 秒钟。在光缆测试中您可以拥有比其他方案快 5 倍的速度。

## 单键切换双绞线与光缆测试

只有 DTX 平台提供的可选的光缆模块，使您永远不会在寻找光缆适配器上浪费时间。对光缆的认证测试可以随时进行。没有其他的测试方案使您通过一个按键就可以在双绞线与光缆测试之间进行切换。

## 提供完整的一级认证

我们全面的一级认证测试包括损耗、长度和极性测试。您可以确认光缆链路的性能和安装质量。在多个波长上测量光缆的损耗、测量光缆的长度并验证其极性。在两根光缆链路上双向高速测试而无需交换主机与远端的位置，只有福禄克网络公司的测试仪才具有这些功能。

## 认证多模和单模光缆

您的网络可能同时包含多模和单模光缆。我们的 LED 模块和激光模块可以确保符合标准的认证测试。每个多模光缆模块（DTX-MFM）都包含一个结合了 850nm 和 1300nm LED 光源的单独的输出端口、

为您的 DTX 系列电缆认证测试仪增加快速的光缆认证与诊断功能



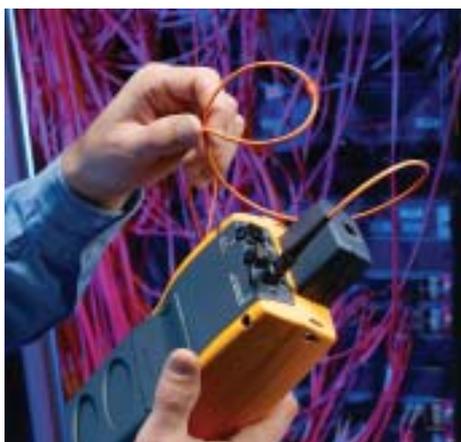
一个850/1300/1310/1550 nm校准功率计和一个VFL。每个单模光缆模块( DTX-SFM )都包含一个结合了1310nm和1550nm 激光光源的单独的输出端口、一个 850/1300/1310/1550 nm 校准功率计和一个 VFL。

### 快速查找光缆链路的故障

集成在光缆模块上的可视故障定位仪 (VFL) 使诊断简单的光缆链路问题变得快速和简洁。内置激光器的高亮度可视故障定位仪 (VFL) 能帮助您定位许多近距离的光缆故障, 并可以用于验证连通性和极性。独有的集成式设计确保可视故障定位仪 (VFL) 在您需要的时候随时可以提供帮助。

### 福禄克网络公司为您带来超级透视

美国福禄克网络公司承诺为测试和认证铜缆和光缆提供不断创新的网络超级透视解决方案。只要在您的DTX系列电缆分析仪上增加这些功能强大的光缆模块, 就能够在一台紧凑便携的仪器上实现对光缆的认证、诊断和文档备案——无论是现在还是未来。



### 技术指标

光学指标 ( 23 )	
输出 / 输入 ( 光源 / 光功率计 ) 连接器	SC/SC
光源类型和额定波长	DTX-MSM : 850nm LED 和 1300nm LED DTX-SFM : 1310nm FP 和 1550nm FP 激光
光源功率	DTX-MSM : -20dBm , DTX-SFM -7dBm
长度测量	DTX-MSM : 5,000 米 ( 62.5 μ m 与 50 μ m 光缆 ) DTX-SFM : 10,000 米 ( 9 μ m 单模光缆 )
光功率计类型	InGaAs 探测器
功率测量范围	0 至 -60dBm ( 1310nm 和 1550nm ) 0 至 -52dBm ( 850nm )
VFL 指标 ( 23 )	
激光类型和额定波长	Class II CDRH , 650nm
输出模式	连续光波或闪烁模式
连接器类型	2.5mm 通用型
环境要求	
操作温度	0 至 40
保存温度	-20 至 60
安全规范	CE , CSA , EN61010-1
一般规格	
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	106mm x 76mm x 28mm
重量	0.14kg

\* 详细指标请访问<http://www.faxytech.com/archives/dtx-xfm2.html>

### 订购信息

型号	说明
DTX-MFM2	一对 DTX 多模光缆模块, 每一个模块包括:  在同一个输出端口上集成了 850nm 和 1300nm 的 LED 光源 850/1300/1310/1550nm 光功率计 集成可视故障定位仪 ( VFL )
DTX-SFM2	一对 DTX 单模光缆模块, 每一个模块包括:  在同一个输出端口上集成了 1310nm 和 1550nm 的激光光源 850/1300/1310/1550nm 光功率计 集成可视故障定位仪 ( VFL )

**网络超级透视**  
NETWORK SUPERVISION