

数据中心 和企业网

自动的光纤验证
和测试解决方案

更智能的
网络
指日可待

EXFO

整个世界都在 向光纤化迈进。 您准备好了吗？

挑战不断增加

光纤验证要求
更加严格

测试步骤和流
程非常复杂

技术在不断发
展演进

需要完成繁重
的数据处理和
管理任务

在光纤测试方面，
EXFO是全球顶尖的厂家。



**全自动的测
试流程**
简化并加快
测试步骤



专家指导每一步操作
设备自带指导，便于
遵循最佳实践



测试精度非常高
告别重复性工作，
从一开始就能够获
得可靠的结果



符合标准
即刻验证是否符
合行业标准
(TIA/IEC)



迅速跟踪和报告
更快完工，从而
更早获取报酬

此文档电子版包含产品演示、视频和网页的超链接。

如欲在线阅读此文档，请访问：www.EXFO.com/dc-enterprise-portfolio

光纤验证测试随着您的需求不断发展。

Tier-1光纤验证测试

还提供套装：
SM、MM和四波长



观看演示

MaxTester 940/945 OLTS光纤验证测试仪

快速测试总链路损耗，是光纤验证或MAC收发器链路鉴定的理想之选。

- 100%自动的测试流程，只需一步操作，便可在光纤两端完成通过/未通过分析
- 在不到3秒的时间内，对两条光纤进行双波长测试
- 同时对照多个行业标准（IEC/TIA/ISA）进行验证
- 符合环形通量（EF）要求
- 包括3年质保/校准服务，从而降低拥有成本和停机时间

Tier-2光纤验证和排障



MaxTester 720C/FTB-720C接入网OTDR

紧凑型四波长设备，针对单模和多模光纤测试进行了优化。

- 小巧轻便、功能强大并借鉴平板电脑设计
- 有三个型号可供选择：四波长（多模/单模）、多模四波长和单模
- 包括功率计、可视故障定位仪、WiFi连接和高分辨率检测功能，成为适用于工程代维公司和现场团队的集成化工具
- 支持iOLM

结合Tier-1/Tier-2光纤验证测试功能



TK1-V2——一体化Tier-1/Tier-2测试工具

将OLTS和OTDR集成到同一台测试设备上，提供可在几秒内完成的自动化测试流程，从而节省时间和运营支出。

- 出色的FasTest性能：可在不到5秒的时间内，在两个波长上完成100%自动的双向测试（单工）
- 结合单模/多模波长（四波长型号）
- 根据最新的行业通过/未通过阈值，提供预定义的Tier-1和Tier-2 iCERT测试配置，从而自动验证安装的光缆质量
- 支持iOLM

iOLM（光眼）：简化OTDR测试、故障查找和诊断



观看视频

iOLM（光眼）

可进行自动化、专家级的单模和多模光纤测试，无需手动配置参数或分析与解读多个复杂的OTDR曲线。

- 提供单键操作、自动分析和一目了然的链路图
- 识别链路的上每个事件，并精确定位任何光纤问题（如造成问题的配线架、连接器或熔接）
- 可自我设置的设备，动态地适应任何光纤链路
- 能够对多个波长进行多次采集，以一个图标式链路图显示结果
- iCERT选件：为企业网和数据中心认证测试提供自动的通过/未通过阈值（TIA/IEC）

经过PANDUIT®认证 **PANDUIT** Certified Installer **4BTR** 2012 Diamond

您的测试需求由我们来搞定。

光纤端面检测器系列

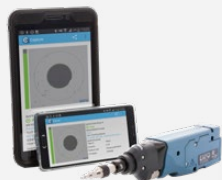
有个事实不容忽视：光纤连接器较脏或损坏是造成网络故障的罪魁祸首之一。EXFO提供全自动的检测解决方案，帮助您应用最佳实践，并避免使用有故障的连接器的。


[观看视频](#)

FIP-400B系列光纤端面检测器

这些智能、自动的检测器可将光纤检测简化为更快、一步到位的流程。它们能够提供准确、一致的测试结果，避免“假阳性”结果。

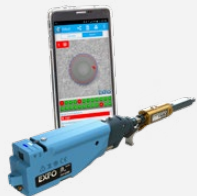
- 100%自动化、一步到位的检测流程
- 自带连接器端面分析功能（基于IEC、IPC或自定义标准）
- 支持三档放大倍率，提供优质图像
- 配备通过/未通过LED指示，便于即时直观地诊断连接器状况


[观看视频](#)

FIP-400B无线光纤端面检测器

不需要有线连接。不需要笨重的平台。不需要笨重的电池或适配器。便于随身携带！

- 100%自动的分析功能（和USB型号一样）
- 配备通过/未通过LED指示，便于即时直观地诊断连接器状况
- 功能丰富的ConnectorMax2移动应用程序，支持Android和iOS系统设备
- 电池可满足一整天的使用要求


[观看视频](#)

MPO连接器适配头（兼容支持MF的FIP检测器）

- 自动、轻松：只需一键，便可以检测单排或双排光纤连接器（12/24或16/32），不再需要操作麻烦的扫描旋钮
- 一次性成功：不需要重复检测，不错过任何光纤，也不会出现混淆。只需一次，便可以查看并验证所有光纤
- 快速查找脏连接器：专为用于密集的配线架和尽可能缩短检测时间而设计
- 只需一个检测器便可以检测多纤芯和单纤芯连接器

MPO测试


[观看视频](#)

用于单模光纤的TK-SWITCH MPO

除了插入损耗外，还可以通过智能、自动的测试流程全面鉴定采用MPO/MTP连接器的光缆的每条光纤。获得准确的反射测量结果，这对于将网络向100G乃至更高速率迁移至关重要。

- 在数据中心内外，自动测试采用MPO或MTP连接器的光缆的每条光纤
- 充分发挥iOLM/OTDR的功能，精确定位故障并测量连接器的反射

必备的光纤验证测试工具

手持式设备——光源和功率计



MPC-100
光功率计



FiberBasix50套装
(ELS-50/EPM-50)



FLS-300/FPM-300系列



FLS-600/FPM-600系列

可视故障定位仪



ELS-140



ELS-240

在线光纤检测仪



LFD-300B/TG-300B

支持环形通量 (EF) 的解决方案



FLS-600光源和
SPSB-EF发射条件调节器

观看视频



无源光纤局域网 (POL)



这种基于GPON的技术也称为OLAN或光纤到桌面，可建立经济高效的局域网 (LAN)，具备几乎无限的功能。
采用EXFO的知名FTTH专业技术，测试您的POL网络。

支持PON感知™的功率计



PPM 350D

观看视频



2018年BICSI上的联合
演示PON测试

观看演示



针对FTTH/PON优化的OTDR



MaxTester-730C



FTB-730C

协议测试和验证

速率高达10G的手持
式以太网测试仪



EtherCHK套装

观看视频



验证任何从10M到
100G的可插拔收发器



iOptics

观看视频



流程自动化和报告

高效的数据
后期处理



FastReporter2

自动的现场测试管
理与分析



TestFlow

主要功能和特点

Tier-1/Tier-2光纤验证测试

功能	MAX-94X-iCERT	MAX-720C	FTB-1v2-720C	TK1-v2	FTB-2-720C-945
光纤连接器检测 (使用FIP-400B)	X	X	X	X	X
Tier-1光纤验证测试	X			X	X
Tier-2光纤验证测试 (OTDR/iOLM)		X	X	X	X
全自动的Tier-2光纤验证测试, 在不到10秒的时间内完成每条光纤每个波长的测试		X	X	X	X
同时依据多个行业标准进行验证测试 (TIA-568、ISO/IEC 14763-3、ISO/IEC 11801、IEEE、ANSI光纤通道标准)	X	X	X	X	X
符合环形通量发射条件	X	X	X	X	X
ORL测量	X	X	X	X	X
自带帮助和诊断功能	X	X	X	X	X
连接器反射鉴定		X	X	X	X
自动测试12芯MPO光纤长度/损耗 (单模)		X	X	X	X
自动鉴定12芯MPO光纤并排除故障 (单模)		X	X	X	X
外接12芯MPO开关 (单模)		X	X	X	X
测试结果管理和报告	X	X	X	X	X
自带结果批处理软件, 以便在现场更快地完工			X	X	X

光源 (OLS) 和功率计 (OPM)

功能	FiberBasix 50	FPM-600	ELS-600
宽带光功率测量	X	X	
绝对功率和插损测量	X	X	
用户可配置的通过/未通过阈值及LED指示		X	
自动切换波长		X	X
光源符合环形通量要求			X
自带结果保存功能		X	
集成显示屏	X	X	X
测试结果报告		X	X
检测音频信号 (270 Hz、1 kHz、2 kHz), 找出目标光纤	X	X	
在暗光纤上生成音频信号 (270 Hz、1 kHz、2 kHz)	X		X

FIP-400B系列光纤端面检测器

功能	USB有线			无线	
	FIP-410B	FIP-420B	FIP-430B	FIP-425B	FIP-435B
三档放大倍率	X	X	X	X	X
抓图	X	X	X	X	X
五百万像素CMOS抓图设备	X	X	X	X	X
自动对中光纤图像功能		X	X	X	X
自动对焦			X		X
自带通过/未通过分析功能		X	X	X	X
通过/未通过LED指示		X	X	X	X
WiFi连接				X	X
手动扫描多纤芯/MPO连接器	X	X	X	X	X
自动的多纤芯/MPO检测				X	X