

FTB-7500E——城域网/远程网OTDR

长距离光纤鉴定和光纤升级



40G

兼容 EXFO Connect



请注意，该型号已停产。欲知详情，敬请访问EXFO.com

具有极高的动态范围和分辨率，可实现精确的光纤鉴定

规格表

主要功能

动态范围高达45 dB

最多256000个采样点

事件盲区为0.8 m，而衰减盲区为4 m

±0.03 dB/dB的业界领先线性度

兼容EXFO Connect：自动的设备管理；数据通过云传输到动态数据库内

应用

城域网测试

远程网测试

平台兼容性



平台
FTB-2/FTB-2 Pro



平台
FTB-200



平台
FTB-500

EXFO

EXFO Connect

EXFO | Connect

使设备管理自动化。将测试数据推送到云中。相互连接。

EXFO Connect可自动将设备和测试数据推送并保存在云中，使您能够简化从构建到维护过程的测试操作。

FTB-200平台上的EXPERT测试工具

EXpert测试工具是一系列基于平台的软件测试工具，提高了FTB-200平台的价值，提供了额外的测试功能，无须添加其它模块或设备。

EXpert测试工具

EXpert VoIP
测试工具

EXpert VoIP工具可从测试平台直接生成VoIP呼叫来验证服务开通和故障诊断期间的性能。

- ›支持多种信令协议，包括SIP、SCCP、H.248/Megaco和H.323
- ›支持MOS和R因子质量指标
- ›使用可配置的通过/未通过阈值和RTP指标简化测试

EXpert IP
测试工具

EXpert IP将六种常用的数据通信测试工具集成到一个基于平台的应用程序中，确保能够满足现场技术人员的广泛测试需求。

- ›利用VLAN扫描和LAN发现，迅速执行调试序列
- ›验证端到端ping和路由跟踪
- ›验证FTP性能和HTTP可用性

EXpert IPTV
测试工具

这一款功能强大的IPTV质量评估解决方案可模拟机顶盒并被动监测IPTV信息流，从而迅速、轻松地对IPTV设备进行通过/未通过验证。

- ›提供实时的视频预览
- ›最多可分析10个视频流
- ›提供全面的QoS和QoE指标，包括MOS值

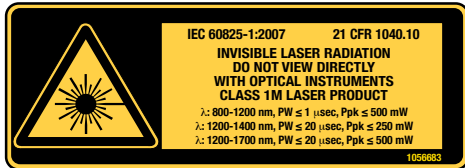
除非另行说明，所有规格的适用条件是温度为 $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，具有FC/APC连接器。

技术规格	
型号 ^a	FTB-7500E
波长 (nm) ^b	1310 \pm 20/1550 \pm 20/1625 \pm 10
20 ms时的动态范围 (dB) ^c	45/45/45
事件盲区 (m) ^d	0.8
衰减盲区 (m) ^d	4/4.5/4.5
距离范围 (km)	1.25、2.5、5、10、20、40、80、160、260、400
脉冲宽度 (ns)	5、10、30、100、275、1000、2500、10000、20000
线性度 (dB/dB) ^b	± 0.03
损耗阈值 (dB)	0.01
损耗分辨率 (dB)	0.001
采样分辨率 (m)	0.04至5
采样点	最多256000
距离不确定度 (m) ^e	$\pm (0.75 + 0.001\% \times \text{距离} + \text{采样分辨率})$
测量时间	用户定义 (最短5秒到最长60分钟)
典型实时刷新率 (Hz)	4
稳定光源输出功率 (dBm) ^f	1 (7500E-0023B)

备注

- 有关全部可用配置的详细信息，请参阅“订购须知”部分。
- 典型值。
- SNR = 1时三分钟平均值的典型动态范围。FTB-7500E-0023B配置在1550 nm的典型动态范围为2 dB以下。
- 使用5 ns脉冲，单模模块反射率低于-45 dB的典型盲区。
- 不包括由于光纤折射率引起的不确定度。
- 1550 nm的典型输出功率数值。

激光安全



订购须知

单模（城域网/远程网）

FTB-7500E-XX-XX-XX

型号

双波长

FTB-7500E-0023B = SM OTDR模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)

FTB-7500E-0034B = SM OTDR模块, 1550/1625 nm (9/125 μm)

OTDR软件选项

00 = 无软件选项^aAD = 宏弯查找仪和线性视图^b

连接器

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256

EA-EUI-89 = APC/FC窄键

EA-EUI-91 = APC/SC

EA-EUI-95 = APC/E-2000

EA-EUI-98 = APC/LC

EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256

EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG

EI-EUI-89 = UPC/FC窄键

EI-EUI-90 = UPC/ST

EI-EUI-91 = UPC/SC

EI-EUI-95 = UPC/E-2000

示例: FTB-7500E-0023B-EI-EUI-89-AD

备注

a. 包括FTB-2/FTB-2 Pro内的宏弯查找仪。

b. 包括在FTB-200v2内。不适用于FTB-2/FTB-2 Pro。

E I 连接器



为了优化OTDR性能, EXFO推荐使用APC连接器。该连接器造成的反射系数较低, 而反射系数是影响性能, 尤其是盲区的关键参数。APC连接器的性能优于UPC连接器, 因此可提高测试效率。

备注: 也可订购UPC连接器, 只需将订购部件编号EA-XX改为EI-XX便可。其它可订购的连接器包括EI-EUI-76 (UPC/HMS-10/AG) 和EI-EUI-90 (UPC/ST)。

EXFO中国 > 中国北京 东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013

电话: +86 10 5825 7755 | 传真: +86 10 5825 7722 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

EXFO为100多个国家的2000多家客户提供服务。如欲了解当地分支机构联系详情, 敬请访问EXFO.com/contact。

扫描EXFO二维码,
获取通信网络优化解
决方案



EXFO产品已获得ISO 9001认证, 可确保产品质量。EXFO始终致力于确保本规格表中所包含的信息的准确性。但是, 对其中的任何错误或遗漏, 我们不承担任何责任, 而且我们保留随时更改设计、特性和产品的权利。本文档中所使用的测量单位符合SI标准与惯例。此外, EXFO制造的所有产品均符合欧盟的WEEE指令。有关详细信息, 请访问www.EXFO.com/recycle。如需了解价格和供货情况, 或查询当地EXFO经销商的电话号码, 请联系EXFO。

如需获得最新版本的规格表, 请访问EXFO网站, 网址为www.EXFO.com/specs。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。