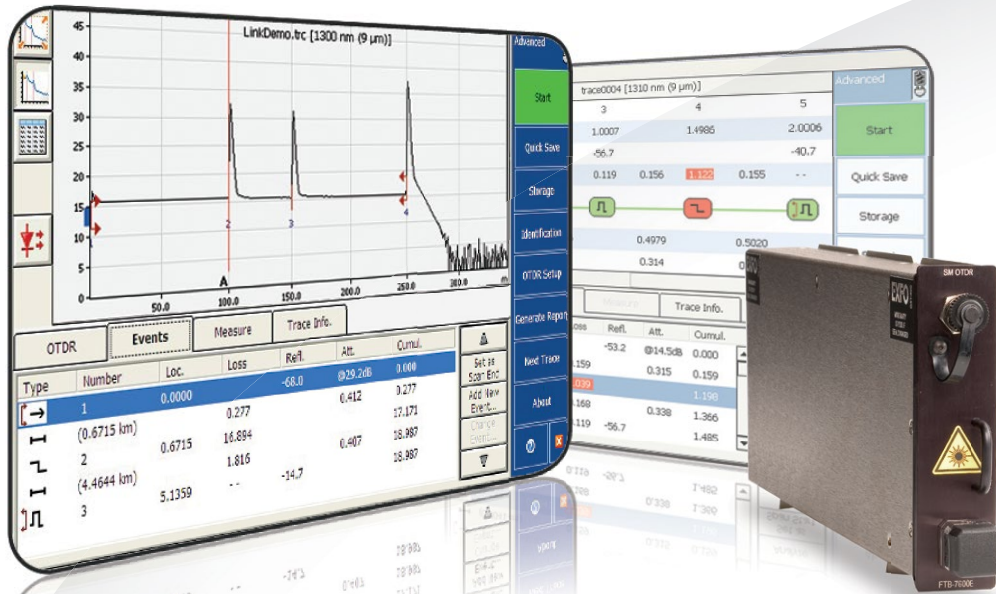


FTB-7200D LAN/WAN接入网OTDR

针对多模和单模接入网测试进行优化



40G

EF READY

兼容 EXFO Connect



请注意，该型号已停产。欲知详情，敬请访问EXFO.com

此OTDR可安装在全尺寸、便携式平台内，最大限度地提高安装人员在测试多模和单模光纤时的工作效率。

规格表

主要功能

动态范围高达36 dB

事件盲区最低可达1 m

混合单模/多模波长（12CD-23B型）

集成的工具：结合可视故障定位仪、探针、宽带功率计和CW光源模式

符合EF要求：使用外接注入模调节器，提供符合EF要求的多模测试结果

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

接入网测试

LAN/WAN鉴定

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平台上的其它软件测试功能

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

采用环形通量，进行高速多模网络故障诊断

EF READY



SPSB-EF-C30

无论是为了扩展企业级业务还是大容量数据中心，采用多模光纤建立的新高速数据网络运行的容限比以往更加严格。

在发生故障时，就需要智能、精确的测试工具来迅速找到并排除故障。

多模光纤测试起来最为复杂，因为测试结果在很大程度上取决于每个设备的输出情况。采用构建用设备以外的其它设备进行故障诊断可能会误导技术人员，或导致无法找到故障，从而延长网络故障时间。

对于多模光纤，EXFO建议使用符合环形通量（EF）要求的外接注入模调节器。环形通量标准（TIA-526-14-B和IEC 61280-4-1 Ed. 2.0建议）是一种光源注入条件控制方法，以便能够以最高精度和一致性进一步诊断故障。

使用符合EF要求的设备*，如SPSB-EF-C30，可以确保迅速、轻松地修复故障网络。

*如欲了解符合环形通量要求的详情，敬请阅读环形通量测试解决方案规格表。

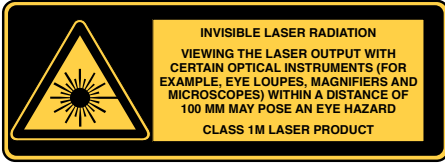
规格^a

技术规格	
波长 (nm) ^b	850 ± 20、1300 ± 20、1310 ± 20、1550 ± 20
动态范围 (dB) ^{c、d}	27、26、36、34
事件盲区 (m) ^e	1
衰减盲区 (m) ^e	3、4、4.5、5
距离范围 (km)	多模: 0.1、0.3、0.5、1.3、2.5、5、10、20、40 单模: 1.25、2.5、5、10、20、40、80、160、260
脉冲宽度 (ns)	多模: 5、10、30、100、275、1000 单模: 5、10、30、100、275、1000、2500、10000、20000
注入条件 ^f	符合环形通量 (EF) 要求 ^g
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)	多模: 0.04至2.5 单模: 0.04至5
采样点	最多128000
距离不确定度 (m) ^h	± (0.75 + 0.0025% x 距离 + 采样分辨率)
测量时间	用户定义 (最长60分钟)
典型实时刷新率 (Hz)	3
稳定光源输出功率 (dBm) ⁱ	-1.5 (1300 nm)、-7 (1550 nm)

备注

- a. 除非另行说明, 所有规格的适用条件是温度为23°C ± 2°C, 具有FC/APC连接器用于单模型号, FC/PC连接器用于多模型号。
- b. 典型值。
- c. SNR = 1、脉冲最长时三分钟平均值的典型动态范围。
- d. 指定62.5 μm光纤的多模动态范围: 测试50 μm光纤时可看到3 dB的衰减。
- e. 使用5 ns脉冲, 多模反射率低于 35 dB和单模反射率低于-45 dB的典型盲区。
- f. 多模端口输出光纤为62.5/125 μm, 受控的注入条件可实现50 μm和62.5 μm多模光纤测试。
- g. 对于50/125 μm光纤, 波长为850 nm, 符合TIA-526-14-B和IEC 61280-4-1 Ed.2.0要求, 使用外接EF调节器 (SPSB-EF-C-30)。通常在1300 nm时支持50/125 μm光纤。
- h. 不包括由于光纤折射率引起的不确定度。
- i. 1300 nm时的多模典型输出功率和1550 nm时的单模典型输出功率值。

激光安全



订购须知

多模和单模（接入网和LAN/WAN OTDR）

FTB-7200D-XX-XX-XX-XX

型号

FTB-7200D-12CD-23B = 四波长MM/SM OTDR模块, 850/1300nm (50/125 μm 和62.5/125 μm) 和1310/1550 nm (9/125 μm)
 FTB-7200D-12CD = 两波长MM OTDR模块, 850/1300 nm (50/125 μm 和62.5/125 μm)
 FTB-7200D-023B = 双波长SM OTDR模块, 1310/1550 nm (9/125 μm)

单模连接器

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连接器 = 参照下面的备注

OTDR软件选项^a

00 = 无软件选项^b
 AD = 宏弯查找仪和线性视图^c

多模连接器^d

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
 EI-EUI-98 = UPC/LC

示例: FTB-7200D-12CD-23B-EI-EUI-89-EA-EUI-95-AD

备注

- 该软件选项仅适用于FTB-2 Pro、FTB-200和FTB-200-V2平台。
- 包括FTB-2/FTB-2 Pro内的宏弯查找仪。
- 包括在FTB-200v2内。不适用于FTB-2/FTB-2 Pro。
- 请参阅以上示例。首先选择多模连接器，然后选择单模连接器。

EI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。