

天津津泰科贸有限公司

www.tjjintai.com.cn



通讯测量仪表目录

Communication Measuring Product Catalog

2023 / 2024

EXFO 中国区一级代理

INNO 中国区金牌代理

最新产品和更多信息请参见我们的网站

天津津泰科贸有限公司创建于 1991 年，前身为美国泰克（Tektronix）公司天津联络处。现为加拿大 EXFO 光通信测量中国区一级代理商，韩国一诺 INNO 熔接机国内金牌代理，韩国 INNO 特约 4S 服务中心，藤仓、古河、住友等光纤熔接机特级代理及维修中心。公司打造了一支过硬的研发、生产、销售和售后团队，与国际著名通信测试技术公司保持着长期合作，为市场引进领先的产品及技术。经过多年发展，现已成为国内著名的仪器代理商、生产商和测试服务方案提供商，在仪器行业、光通信领域有很高信誉度。公司连续多年荣获 EXFO 全球最佳区域销售奖，并多次成为中国移动集团公司、中国铁通集团公司、中国联通集团公司的集采入围供应商。

公司在北京、上海、成都和深圳等地设有分支机构，拥有自主研发生产熔接机和各种光纤通信仪表。公司配备专业技术维修中心，提供各种型号熔接机、OTDR、示波器、各种通信光表的升级及维修服务。提供 7X24 小时迅捷服务。

天津津泰公司本着“质量第一，用户至上”的原则，始终与全国各地的电信运营商、电力、广电、军队、科研院所和大中型企业用户保持良好的合作关系，竭诚为客户提供高品质解决方案。

EXFO 公司是全球著名的通信测试测量公司，是美国纳斯达克、加拿大多伦多证交所上市公司。其客户遍布全球 70 多个国家的电信运营商、有线电视运营商和通信系统制造商。向全球 95% 的 CSP 提供 EXFO 的解决方案。

EXFO 和合作伙伴天津津泰公司，在中国长期合作 20 余年携手耕耘，致力为中国的通信测试领域提供高质量、国际先进水平的测量技术和解决方案。在 EXFO 和天津津泰公司长期持续努力下，EXFO 具有全球先进技术的产品在中国获得了广泛的应用，EXFO 产品市场占有率处于领先地位。EXFO 和天津津泰公司持续不断的为中国的通信领域的高速发展做出自己最大的努力和贡献。



EXFO 代理证明



一诺 INNO 代理证明



INNO 4S 服务中心



目 录 Contents

手持仪表

光源	4
光功率计	5
光损耗测试仪	6
通道功率计	8
PON 光功率计	10
光衰减器	11
光链路诊断仪	11
光纤识别器	12
可视故障定位仪	12
光纤端面检测仪	13
OTDR	14
光缆普查仪	18
光电缆路由探测仪	18
光谱仪	19
色散分析仪	21
以太网测试仪	22
10G 多业务测试仪	22
100G 多业务测试仪	23
400G/800G 以太网测试仪	24
频谱分析仪	26
光源	27
光功率计	30
无源光器件测试平台	31
光衰减器	32
可变背向反射器	34
光开关	34
可调谐滤波器	34
误码仪	35
眼图仪	37
干线熔接机	36
皮线熔接机	38
大芯径熔接机	40
保偏熔接机	41
切割刀	43

光纤仪表

数据无线仪表

台式科学仪表

熔接机 切割刀

ELS-50 系列光源

「 优越的功率稳定性和可靠性满足电信广电和 FTTH 等场合损耗测试应用。 」



EXFO

- 具有优越的功率稳定性和可靠性
- 双波长、三波长适用于电信、广电和 FTTH
- 单、多模可适用企业/局域网

型号	23BL	235BL	12D
工作波长(nm)	1310±20 1550±20	1310±20 1490±10 1550±20	850±25 1300±50/-10
输出功率(dBm)	≥-5	≥-5	≥-18
电池工作时间(小时)	60		
调制方式(Hz)	270,1K,2K		
输出稳定性(dB)	±0.1 (8 小时)		
保修期(年)	1		

FLS-300 系列光源

「 优越的功率稳定性和可靠性满足电信广电和 FTTH 等场合损耗测试应用。 」



EXFO

- 业界最高的输出功率(典型值 4 dBm)
- 单端口二波长或两端口四波长
- 自动波长识别
- 电池工作时间超过 120 小时

型号	23BL	12D
工作波长(nm)	1310±20 1550±20	850±25 1300±50/-10
输出功率(dBm)	≥1	≥-18
电池工作时间(H)	120	
调制方式(Hz)	270,1K,2K	
输出稳定性(dB)	±0.1 (8 小时)	
保修期(年)	3	

FLS-600 系列光源

「 高品质设计，实现一流精准测试。受控多模输出 EF 标准光源。 」



EXFO

- 业界最高的输出功率(典型值 4 dBm)
- 多光波长输出,单端口三波长或两端口四波长
- 自动波长识别
- 1310、1490、1550nm 三波长的 FTTH 测试
- 坚固耐用品质设计，配有键盘/LCD 背光
- 符合 IEC 61280-4-1 标准
- 利用信号加密，实现远距离功率参考

型号	23BL	234BL	235BL	12D
工作波长(nm)	1310±20 1550±20	1310±20 1550±20 1625±15	1310±20 1490±10 1550±20	850±25 1300±50/-10
输出功率(dBm)	≥1	≥1≥-3≥-5	≥1≥-4.5≥-3	≥-20
电池工作时间(H)	120			
调制方式(Hz)	270,1K,2K			
输出稳定性(dB)	±0.1 (8 小时)			
保修期(年)	3			

EPM-53 光功率计

「经济、高精度、高稳定度，性能可靠的功率计。」



EXFO

- 波长检测范围 800-1700nm
- 高功率型号适用于广电和电信
- 调制信号检测光纤识别
- 300 小时电池使用时间

型号	EPM-53	EM-53X
探测器	InGaAs	InGaAsX
功率范围(dBm)	10 to -60	26 to -50
校准波长(nm)	850、1300、1310、1490、1550	
功率不确定度	±5 %	
分辨率	0.01	
调制检测	270,1K,2K	
电池工作时间(H)	300	
保修期(年)	1	

PX1 光功率计

「EXFO 最新型手持功率计,大屏幕彩色触摸屏,一流的光学特性,支持蓝牙连接,可存储 1000 条测试数据。」

支持 1 nm 步长调整波长,支持用户自定义编辑常用波长列表。袖珍便携、坚固防水。」

- 2.8"彩色触摸屏以及直观的用户界面
- 无需偏移归零、可迅速启动
- 可本地保存 1000 条测试结果
- 支持最多 45 个校准波长 (PRO 型号)
- 蓝牙连接智能 App, 实现数据云端保存
- 自动波长识别和切换 (PRO 型号)
- 可视故障定位仪 (PRO 型号)
- 支持通过/未通过状态显示
- 采用 IP54 级防护设计, 可防尘、防水, 结实耐用
- 三年质保和校准间隔

型号	PX1	PX1-PRO
测量范围	+10 至 -70 / +26 至 -50	+10 至 -70 / +26 至 -50
不确定度	±5%	
波长范围(nm)	830~1625	780~1650
分辨率(dB)	0.05	
校准波长(nm)	11 830、850、980、1300、 1310、1450、1490、1550、 1577、1590、1625	45 800、820、830、840、850、860、870、 880、910、980、1270、1280、1290、 1300、1310、1320、1330、1340、1350、 1370、1390、1410、1430、1450、1460、 1470、1480、1490、1500、1510、1520、 1530、1540、1550、1560、1570、1577、 1580、1590、1600、1610、1620、1630、 1640、1650
自动波长识别	/	有
波长组合	/	有
调制信号检测	270 Hz、330 Hz、1 kHz、2 kHz	
屏幕	2.8 寸彩色电容触摸屏	
电池	锂离子电池, 8 小时 (连续使用)	
接口	蓝牙 5.0	
存储容量	1000 条测试结果	
VFL	/	650 nm / 0.7 mW
保修期	3 年	



FOAS-22 FOAS-32 FOAS-54 FOAS-98 FOAS-U12 FOAS-U25 GP-1008

EXFO

FOT-302 光损耗测试仪

「集成了 300 系列光源和功率计功能，用于链路和系统损耗鉴定。」



EXFO

- 自动波长识别:自动损耗测试功能
- 自动损耗测试功能
- 高度优化 OLTS，三波长单模光源或双波长多模光源
- 1310/1490、1550nm 三波长的 FTTx 网络测试
- 电池/交流供电，电池工作时间超过 260 小时

型号	FOT-302X		FOT-302	
探测器类型	GeX		Ge	
测量范围(dBm)	+26~-50		+10~-60	
准确度	±5%(±1 nW)		±5%(±10 nW)	
校准波长(nm)	830、850、980、1300、1310、1450、1490、1550、1590、1625			
分辨率(dB)	0.01			
单位	dB/dBm/W			
光源型号	23BL	234BL	235BL	12D
工作波长(nm)	1310±20 1550±20	1310±20 1550±20 1625±15	1310±20 1490±5 1550±20	850±25 1300+50/-10
输出功率(dBm)	≥1/≥1	≥1/≥-3/≥-5	≥1/≥-4.5/≥-3	≥-18/≥-18 (62.5/125)μm)
稳定性 8 小时(dB)	±0.10			

FOT-602 光损耗测试仪

「集成了 600 系列光源和功率计功能，用于链路和系统损耗鉴定，支持数据存储和生成测试报告。」



EXFO

- 自动波长识别:自动损耗测试功能
- 自动损耗测试功能
- 45 个校准波长
- 1000 组数据存储，可通过 USB 接口导出
- 可视故障定位仪
- 支持通过/失败判断，并可由 LED 灯指示
- 电池/交流供电，电池工作时间超过 260 小时

型号	FOT-602X
探测器类型	GeX
测量范围(dBm)	+26~-55
准确度	±5%±3 nW
校准波长	45 个
分辨率(dB)	0.01
信号调整(Hz)	CW/270/1K/2K
单位	dB/dBm/W
光源型号	23BL
工作波长(nm)	1310±20/1550±20
输出功率(dBm)	≥1/≥1
稳定性 8 小时(dB)	±0.10
VFL(nm)	650
电源	锂电池/交流适配器/充电器

MPO 光损耗测试套件

「 MPO-12 功率计和光源，拥有出色的测试速度。可满足 12 芯 MPO 接口光纤快速测试。

由 PXM 光功率计和 LXM 光源组成。」

- 自带 MPO-12 连接器接口
- FasTes™快速测试，可在 1 秒内完成两个波长 MPO-12 光缆测试
- 光源支持双波长
- 插损测量、极性类型验证
- 一个页面上综合显示所有通过/未通过结果
- 在线可视故障定位仪（VFL），用于在 LXM 上追踪光纤
- 4 英寸彩色电容触摸屏
- 可更换锂电池供电
- 三年质量保证和校准间隔



功率计型号	PXM
探测器类型	InGaAs
光连接器	非接触 MPO-12 公头（有插脚），APC/UPC 连接器，带保护罩
测量范围(dBm)	+5~-45
不确定度(dB)	±0.35
校准波长(nm)	850、1300、1310、1550
分辨率(dB)	0.01
信号调整(Hz)	CW / 270 / 330 / 1K / 2K
自动波长识别	是
单位	dB/dBm/W
存储	两个波长 10,000 条测量结果
光源型号	LXM-SM1
工作波长(nm)	1310±20 / 1550±20
输出功率(dBm)	≥-13 / ≥-13
信号调整(Hz)	CW/270/330/1K/2K
稳定性 (dB)	±0.1 (8 小时)
显示	4 英寸电容触摸屏
接口	蓝牙、USB
光连接器	APC MPO-12 公头（有插脚）。连接器带保护罩。
保修期（年）	3

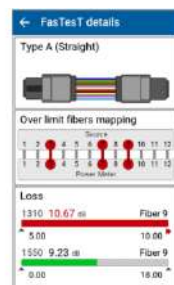


EXFO

在一个页面上综合显示通过/未通过结果



功率计主屏幕



FasTes™测试结果详情



光纤测试结果详情



不同光纤的通过/未通过阈值

FTBx -945 / MAX-940

光损耗/ Tier-1 认证测试仪

「全自动 FasTesT™ 分析功能，5 秒完成两个波长上的双向插损（IL）、回损（ORL）和光纤长度测量。」

通过 iCERT 内置 TIA、IEC、IEE 标准，用于 Tier-1 光纤验证。对于数据中心和企业网，可以快速鉴定数量巨大的光纤链路，方便快捷完成系统验收。

7 英寸高分辨率触摸屏，电池续航时间长达 12 小时，可以保存超过 150000 条测试结果。」



- FasTesT™ 快速自动完成两个波长双向测试（单工 5 秒，双工 3 秒）
- 自动光纤检测，只需一步操作，便可完成光纤双向插、回损和长度测试
- 单模测试距离高达 200 km，业内最佳
- 可非常精确地测试损耗极低的短链路
- 支持行业标准进行光纤认证，如 TIA-568、IEEE、IEC 或光纤通道
- 多模光纤符合 ANSI/TIA 和 ISO/IEC 的环形通量要求
- 更好地测量短光纤
- 自带帮助和诊断功能，消除人为错误和异常损耗
- 可生成专业的 PDF 格式光纤认证报告功能
- 7 英寸高分辨率触摸屏

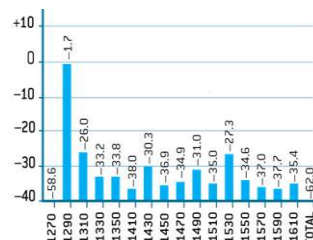
光功率计		标准		可选高功率	
光检测器		InGaAs		GeX	
测量范围(dBm)		+5~-75		+25~-50	
不确定度		± (5%+32pW)		± (5%+10nW)	
波长范围(nm)		850~1650			
分辨率(dB)		0.05			
校准波长		23		7	
光源		SM1	SM3	SM4	多模
工作波长(nm)		1310/1550	1310/1550/1625	1310/1490/1550	850/1300
发光类型		Laser			LED
输出功率(dBm)		2.5	1/-1/-5	1/-5/-1	-25
稳定性(dB)		±0.05			
快速测试		单模		多模	
工作波长(nm)		1310/1490/1550/1625		850/1300	
损耗范围(dB)		单工 45/双工 50		20	
ORL 范围(dB)		50			
ORL 不确定度(dB)		±1			
距离测量范围(km)		200		20	
距离测量不确定度		±(1m+0.5%×距离)单工 ±(0.5m+0.5%×距离)双工			
可视故障定位器		650nm / ≥-1.5 dBm			

FOT-5200 CWDM 通道功率计

「测量 CWDM 18 个通道功率。」



- 16 和 18 个 CWDM 通道
- 条形图和图表显示结果
- 支持保存和下载数据
- 宽带功率计功能

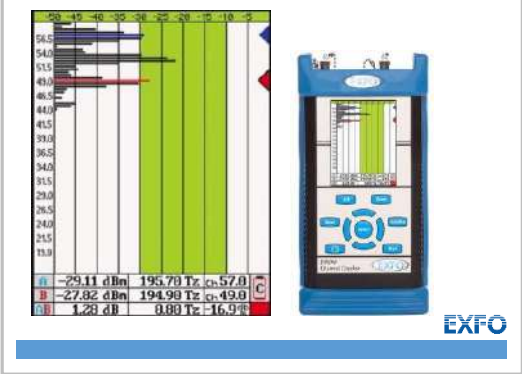


型号	FOT-5200	
通道数量	16 / 18 + 宽带	
C16 校准波长(nm)	1270/1290/1310/1330/1350/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/ 1590/1610	
C18 校准波长(nm)	1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/ 1590/1610	
显示范围(dBm)	+10 至 -70	
测量不确定度(dB)	± 0.5	
测量单位	dBm/dB/mW	

FOT-5205 DWDM 通道功率计

「 测量 DWDM 18 个通道功率。 」

- 支持 DWDM 50 GHz 和 100 GHz 通道间隔
- 条形图和图表显示结果，提供通过/未通过判断
- 高灵敏度，可检测-50 dBm 低功率信号，适合通过监测端口进行测量
- 快速测量，只需 0.5 秒



型号	FOT-5205
波长范围(nm)	1527.99-1565.90 nm (196.20-191.45 THz)
通道间隔	DWDM 50 GHz和100 GHz
波长不确定度(nm)	±0.1
功率范围(dBm)	+10 至 -48
最大总功率(dBm)	28
功率不确定度(dB)	±1
ORR(50 GHz) (dB)	40 (0.4 nm 处)
测量时间 (s)	<0.5

PPM-350C PON 光功率计

「 全球第一款 PON 光功率计，获得多国的专利认可。可精确测量所有 PON 信号（上行和下行）。完全满足国际 ITU、IEEE 等标准规定，全面支持 BPON，GPON 和 EPON 等不同速率。 」



EXFO

- 同步测量网络上任何位置的全部上下行 PON 信号
- 支持 BPON，GPON 和 EPON 等不同速率
- 具有 PON 功率测试和普通功率测试两种模式
- 提供“任务编辑器”模式，提升测试进程效率
- 存储 1000 个测试结果，提供 USB 接口进行数据导出
- 通过/警告/未通过指示灯（10 个阈值设置）
- 可视故障定位仪（VFL）
- 三年质量保证和校准间隔

型号	PPM-352C
功率范围(dBm) 1310nm	8 ~ -40
1490nm	12 ~ -40
1550nm	25 ~ -40
突发模式功率范围(dBm)	8 ~ -30
光回损(dB) 1550nm	55
通道插入损耗(dB)	1.5
光谱频带(nm) 1310nm	1260-1360
1490nm	1480-1500
1550nm	1539-1565
校准波长(nm)	1310,1490,1550
宽带功率测量范围(dBm)	25 ~ -40
功率不确定性(dB)	0.5
保修期 (年)	3

PPM-350D 10G PON 功率计

「 支持 10G PON、GPON 和 EPON 网络测试(GPON、EPON、XG-PON、XGS-PON、NG-PON2、10G-EPON)。

配备 PON-aware™感知技术，自动检测所用的 PON 技术。 」

Uplink 1270/ 1310/ 1524-1544/ 1610 nm
Down 1490/ 1550/ 1577/ 1578/ 1596-1603 nm



EXFO

- 支持 10G PON、GPON 和 EPON 网络测试
- PON 感知功能，可自动检测 PON 网类型
- 支持穿通模式，用于 ONT/ONU 验证
- 存储 3500 个测试结果
- 蓝牙和 USB 连接功能，可创建和导出测试报告
- 可视故障定位仪（VFL）
- 可充电电池，可持续使用 8 小时
- 紧凑、结实耐用，符合 IP54 外壳防护标准

FTTx	波长(nm)	光谱通带(nm)	功率范围(dBm)	最大总功率(dBm)
ONU	1270 突发	1260 至 1280	-10 至 13	16
	1310 突发	1290 至 1330	-30 至 13	
	1534 突发	1330 至 1630	-10 至 13	
	1550 突发	1330 至 1630	-10 至 13	
	1610 突发	1330 至 1630	-10 至 13	
OLT	1490	1480 至 1500	-50 至 13	17
	1550	1540 至 1560	-35 至 26	27
	1578	1573 至 1630	-50 至 17	20
	1600	1573 至 1630	-50 至 17	
	1610	1573 至 1630	-50 至 17	
ORL(dB)	60			
穿通插入损耗(dB)	1.5			
不确定度(dB)	0.5			
分辨率(dBm)	0.01			
电池	锂离子电池，8 小时			
屏幕	2.7 寸触摸屏			
接口	蓝牙、USB-C			
存储	3500 条测试结果			

FVA-600 光衰减器

「性能强大的手持式光衰减器，适合现场和实验室环境。」



EXFO

- 三种操作模式：绝对值、相对值和功率
- 最大 23 dBm 输入功率，满足 CATV 和电信场合应用
- 适于 BER 测试，分辨率达 0.01dB
- 适于 FTTx: 1310、1490、1550 和 1625nm
- 基于 USB 远程控制，轻易集成测试进度
- 可充电锂离子电池
- 按键和屏幕背光显示
- 三年质量保证和校准间隔

型号	FVA-600
校准波长(nm)	1310、1550
波长范围(nm)	1250 ~ 1625
波长步进(nm)	1
最大衰减(dB)	65
插损(dB)	1.5
分辨率(dB)	0.01
线性度(dB)	±0.1
可重复性(dB)	±0.1
光回损(dB)	>50
最大输入功率(dBm)	23
电池工作时间(小时)	> 300
保修期(年)	3

OX1 光链路诊断仪

「Optical Explorer(O 宝)是一款创新、快速、智能且易用的手持型光纤快检仪，可在几秒内验证光纤链路长度、损耗和回损，可快速、准确定位线路最重要的故障。」

大幅提高光纤链路质量鉴定速度，提高测试效率，显著降低运维成本和平均修复时间（MTTR）。」



Flash Advisor



Fault Explorer



Link Mapper

EXFO

- 一键 3 秒快速测试光纤长度、损耗、光回损（ORL）和功率值
- 先进的 Fault Explorer 技术，自动故障追踪（熔接、连接器、宏弯）
- 自动智能设备，无需参数设置，极大提高测试速度
- 内置特有的 Advisor 5 星专业打分评级，用于评估光纤链路质量
- 独有的 Click-Out 插拔式可现场更换光纤连接器，无需返厂维护（PRO）
- Link Mapper 链路图模式，及分光器连接状态检测功能（PRO）
- 1650nm 在线不中断服务测试
- 内置功率计和光源，包含 10G PON 下行 1577nm

型号	OX1
测试波长(nm)	1310±30、1550±30、1650±10 滤波器隔离度 50 dB
链路损耗(dB)	15
测试时间	Flash Advisor 3s、Fault Explorer 5s、Link Mapper 10s
距离不确定度(m)	±1.5
屏幕	4 寸彩色电容触摸屏
电池	锂离子电池，10 小时（连续使用）
存储	1000 条测试结果
功率计	
波长 (nm)	1310、1490、1550、1577、1625、1650
功率范围 (dBm)	-60 至 15 (17 dBm 最大输入功率)
功率不确定度(dB)	±0.5
调制检测	270 Hz、330 Hz、1 kHz、2 kHz
光源	
波长(nm)	1310、1550、1650
输出功率 (dBm)	> -8
功率稳定度	±0.2 dB@30min

LFD-200 光纤识别器

「 光纤识别器使用了安全的微弯技术夹持光纤，无需断开光纤，即可检测单模光纤上任何位置的信息流并测量其信号。 」



EXFO

- 非介入光纤识别
- 可探测传输、调制光和连续信号
- 显示功率和方向
- 三种适配器接头可以安全地夹持 250μm, 900μm, 3 mm 光纤

型号	LFD-202	LFD-202E
功率显示	√	√
功率测量范围 (dBm)	0 ~ -40	+23 ~ -50
光纤类别	单芯光纤	单芯光纤
波长(nm)	800 ~ 1650	

TK-300 在线信号线序查找器

「 三合一测试工具，可作为在线信号识别仪、在线线序查找和暗光纤识别仪使用，非常适合通信机房的光纤管理和改造。 」



EXFO

- LFD300/TG300 配合使用，无需断开光纤连接，识别有信号的在线光纤线序
- 三合一测试工具
- 插入损耗≤ 1 dB，测试过程中完全不会影响正常业务
- 6 秒快速识别线序
- 超远距离在线线序查找，甚至距离上百公里的两个机房依然可以准确迅速查找光纤线序

光纤类型	3mm, 1.6mm, 900um	
插入损耗(dB)	最大值≤1	
	1550nm	0.5
	1310nm	0.4
功率范围(dBm)	25 到-35	
测试时间(S)	≤6	

FLS-241 可视故障定位仪

「 通过 650nm 红光识别判断光纤断裂、弯曲、连接故障。也可以利用可视红光进行光纤识别。 」



EXFO

型号	FLS-241
波长(nm)	630 to 645
输出功率(mW):	0.8
光输出(Hz)	2 到 4
光纤识别距离(Km)	5

FIP-400B 光纤端面检测仪

「光链路各种接口的光纤端面的质量(端面污渍、划痕、凹陷等)直接影响链路损耗和回损,是光网络最为常见的故障,会导致波形漂移、功率波动、误码产生等。首先检查光纤端面和连接是排障最简捷、有效的办法。

FIP-400B 是真正智能、自动的光纤端面检测工具,从而简化排障步骤。内置分析软件,提供连接器端面分析功能(基于 IEC、IPC 和自定义标准)。」



- 自动光纤图像对中功能,可缩短测试时间
- 自动对焦,自动图像捕获,自动存储
- 基于 IEC、IPC 标准的端面质量自动分析功能
- 支持高密度 MPO/MTP 连接器自动检测
- 三种放大倍率,提供最佳图像质量
- 通过/未通过 LED 指示灯,用于即时诊断连接器质量
- 采用 USB 接口,可连接各种显示终端
- 通过 WiFi 连接各种智能终端显示探测结果

型号	FIP-410B	FIP-420B	FIP-430B	FIP-435B
分辨率	0.55um			
传感器	500 万 COM			
检测能力	1um			
视角	304X304/608X608/912X912			
自动对准图像	手动	自动	自动	自动
对焦	手动	手动	自动	自动
自动分析	无	自动	自动	自动
通过/未通过 LED 指示	无	自动	自动	自动
连接方式	USB	USB	USB	WiFi



FIP-500 光纤端面检测仪

「全自动的多纤芯和单纤芯连接器端面检测(自动检测、自动亮度、自动对焦、自动对中图像、自动抓图、自动分析、自动保存结果和自动重置)。」



- 自动检测、自动亮度、自动对焦、自动对中图像、自动抓图、自动分析、自动保存结果和自动重置
- 支持 MPO 连接器,一个适配头最多可测试 4 排,每排 8/12/16 个纤芯
- 基于 IEC、IPC 标准的端面质量自动分析功能
- 提供多种适配头,适用于单纤芯和多纤芯连接器
- 2.4 英寸彩色电容触摸屏
- 保存 10000 条测量结果(单纤芯)
- 支持蓝牙和 WiFi 连接
- 可更换锂电池,支持一整天连续使用

型号	FIP-500
检测和分析时间	10 秒 (MPO-12) / 15 秒 (MPO-12) / 4 秒 (单纤芯)
视场	多纤芯: 1.9 mm x 4.8 mm / 单纤芯: 0.75 mm x 0.75 mm
传感器	2 个 500 万像素
显示器	2.4 英寸电容触摸屏
连接	蓝牙®和 WiFi, USB-C
电池	可充电锂电池
存储	多纤芯: 2000 条, 单纤芯: 10000 条

MAX-700 系列 OTDR



EXFO

「 MAX-700 系列是 EXFO 最新高性价比、全功能的 OTDR。操作简便，小巧轻便坚固耐用，适合外场环境使用。iOLM 光眼软件更带来无与伦比的测试准确性和易用性。」

- 小巧轻便、功能强大平板式手持 OTDR
- 接入网、城域网 P2P 测试，FTTx/PON 网络测试（穿通 128 路分光器）
- 1625/1650nm 在线测试
- 混合单模/多模波长测试
- 7 英寸增强型触摸屏
- 大容量锂电池，支持连续 12 小时测试
- 支持 iOLM 光眼，智能光链路测试

型号	MAX-710B	MAX-720C	MAX-720C-Q1	MAX-730C
波长(nm)	1310/1550	1310/1550/1625	850/1310	1310/1550/1625/1650
动态范围(dB)	30/28	36/35/35	27/29	39/38/39/39
事件盲区(m)	1	0.7	0.5	0.5
衰减盲区(m)	4	3	2.5	2.5
线性度(dB/dB)	±0.05	±0.03	±0.03	±0.03
采样点	256000	256000	256000	256000
取样分辨率(m)	0.04-5	0.04-10	0.04-5	0.04-10
距离精度	±(0.75m +0.005%×距离)	±(0.75m +0.0025%×距离)		
屏幕	7 寸 800x480 TFT 触摸屏			
存储	2GB 内存			
电池供电	可充电锂电池,连续运行 12 小时			
重量 (Kg)	1.29		1.5	

FTBx-700C 系列 OTDR



EXFO

「 FTBx-700C 系列为模块化测试系统。」

- 动态范围高达 46dB，可穿通最大 1X128 光分路器
- 支持 1625/1650 nm 波长在线光纤测试
- 丰富的网络连接特性：USB、无线上网卡、Wi-Fi 和蓝牙
- 混合单模/多模波长测试
- 室外增强型 8 英寸电容触摸屏
- 锂离子电池保证连续 8 小时工作
- 支持 iOLM 光眼，智能光链路测试

型号	FTBx-720C	FTBx-730C	FTBx-735C	FTBx-750C
波长(nm)	850/1300/1310/1550/1625	1310/1550/1625/1650	1310/1550/1490/1625	1310/1550/1625
动态范围(dB)	27/29/36/35/35	39/38/39/39	42/41/41/41	46/46/45
事件盲区(m)	0.7/0.5	0.5	0.5	0.5
衰减盲区(m)	3/2.5	2.5	2.5	2.5
线性度(dB/dB)	±0.05	±0.03	±0.03	±0.03
采样点	256000	256000	256000	256000
取样分辨率(m)	0.04-5	0.04-10	0.04-10	0.04-10
距离精度	±(0.75m + 0.0025%×距离)			
屏幕	8 寸 1280x800 TFT 触摸屏			
存储	64GB 内存			
电池供电	可充电锂电池,			

700D 系列 OTDR



EXFO

「 EXFO 700D 系列是 EXFO 最新设计的高性价比、全功能的 OTDR。提升了仪表的性能指标,并采用客户可更换连接器 Swap-Out 设计,可在必要时替换 OTDR 测试接口,避免造成不必要的维修成本和停机。操作简便,小巧轻便坚固耐用,适合外场环境使用。iOLM 光眼软件更带来无与伦比的测试准确性和易用性。」

- 小巧轻便、功能强大平板式手持 OTDR
- 接入网、城域网 P2P 测试, FTTx/PON 网络测试 (穿通 128 路分光器)
- 采用 Swap-Out 可更换连接器设计
- 支持在线功率计和在线 GPON/XGS-PON 功率计测试
- 7 英寸增强型触摸屏
- 大容量锂电池, 支持连续 12 小时测试
- 支持 iOLM 光眼, 智能光链路测试



型号	MAX-715D	MAX-720D	MAX-720D-Q1	MAX-730D
波长(nm)	1310/1550/1650	850/1300/1310/1550/1650 在线		1310/1550/1625/1650 在线
动态范围(dB)	30/30/30	27/29/36/35/35		39/39/39/39
事件盲区(m)	0.9	0.5 mm / 0.7 sm		0.5
衰减盲区(m)	3.6	2 mm / 2 sm		2.2
线性度(dB/dB)	±0.05	±0.03		±0.03
采样点	256000	256000		256000
取样分辨率(m)	0.04-5	0.04-10		0.04-10
距离精度	±(0.75m +0.005%×距离)	±(0.75m +0.0025%×距离)		
屏幕	7 寸 800x480 TFT 触摸屏			
存储	2GB 内存			
功率范围(dBm)	-60 至 23			
功率不确定度(dB)	±0.5			
校准波长(nm)	1310、1490、1550、1625、1650			
可选择波长(nm)	1270/1290/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1530/1550/1570/1577/1590/1610/1625/1650			
PON 功率计(nm)	1490/1550 和 1490/1577			
功率范围(dBm)	-60 至 23			
功率不确定度(dB)	±0.5			
校准波长(nm)	1310、1490、1550、1625、1650			
可选择波长(nm)	1310、1490、1550、1577、1625、1650、1490/1550、1490/1577			
电池供电	可充电锂电池,连续运行 12 小时			
重量 (Kg)	1.29		1.5	

FTBx-740C xWDM OTDR

「 C 波段 DWDM 和 18 波长 CWDM 可调谐 OTDR 系列, 适用于城域以太网和 C-RAN 链路鉴定。 」



EXFO

- 一个 OTDR 端口上选择覆盖 12-62 个 C 波段 DWDM 通道
- 一个 OTDR 端口上覆盖 18 个 CWDM 通道
- 支持通过 MUX/DEMUX/OADM 测试
- 支持在线网络服务中测试
- 分辨率高, 盲区短
- 室外增强型 8 英寸电容触摸屏
- 支持 iOLM 光眼, 单键操作, 便可开始多个采集过程

型号	FTBx-740C-CWDM	FTBx-740C-DWC
波长(nm)	1270/1290/1310/1330/1350/1370/ 1390/1410/1430/1450/1470/1490/ 1510/1530/1550/1570/1590/1610	可调谐范围: 1527.99-1567.95 12-62 个 ITU-T G694.1 通道 (191.2 THz-196.2 THz)
中心波长不确定度(nm)	±3	DWDM 50GHz 通道波长控制
通道间隔调整	N/A	50 GHz 和 100 GHz 间隔
动态范围(dB)	37	40
事件盲区(m)	1.1	0.7
衰减盲区(m)	5	3.5
线性度(dB/dB)	±0.05	±0.03
采样点	256000	
取样分辨率(m)	0.04-5	0.04-10
距离精度	±(0.75m + 0.0025%×距离)	
屏幕	8 寸 1280x800 TFT 触摸屏	
存储	64GB 内存	
电池供电	可充电锂电池,	

FTB-7600E 超长距离 OTDR

「 高质量和强大功能, 适合部署和维护超长距离网络, 测试距离最高可达 250 km。 」



EXFO

- 高达 50 dB 的动态范围, 测试距离最高可达 250 km
- 测试波长配置, 1310/1550/1625 nm
- 采样点高达 256000 个, 提高了曲线分辨率
- 线性度为±0.03 dB/dB

型号	FTB-7600E
波长(nm)	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10
动态范围(dB)	50.5/50.5/48
事件盲区(m)	1
衰减盲区(m)	5
线性度(dB/dB)	±0.03
采样点	256000
取样分辨率(m)	0.04-10
距离精度	±(0.75m + 0.001%×距离)
光源(dBm)	5
屏幕	10 寸 1280x800 TFT 触摸屏
存储	128GB 内存
电池供电	可充电锂电池,

FG-750 光缆监控系统

「 FG 超越传统光缆监控系统，采取 7X24 小时主动连续监测，在光缆故障实时监控的基础上，还提供光纤链路长期性能趋势分析。当光纤性能出现严重劣化时候，提前发出警告，避免重大故障的发生。使得光缆监控系统具备了预见性、前瞻性。可靠的 7X24 管理和故障监测，可执行在线和非在线监测，满足光纤安装、故障诊断和性能趋势分析。结合 FTI（鹰眼）地理系统（GIS），可以为用户在地图上精确指示故障所在位置。整套系统由 FG OTDR、光开关、光分路器和 GIS 系统组成。单台 FG 也可独立工作。」



- 光缆故障实时监控，光缆资源性能普查，监测光纤性能走势
- 支持在线和暗光纤测试
- 无缝集成新的 RFTS 方案
- 支持全 WEB 访问，客户无需复杂学习
- 可靠的故障信息通知，OSS/NMS 应用、手机、移动设备等
- 插即用解决方案，无需要其它复杂系统和服务器，可独立工作设备。只需 LAN/WAN 连接，便可通过浏览器远程访问操作。
- 一台 RTU 支持最多 96 个端口，高度为 2U
- 监控距离可达上百公里，超高距离测试精度，百公里误差约 4 米

波长(nm)	1550 ± 20	1550 ± 20	1625 ± 10	1650 ± 5
动态范围(dB)	42	46	42	43
事件盲区(m)	0.8			
衰减盲区(m)	3.5			
线性度(dB/dB)	±0.03			
采样点	256000			
距离精度	±(0.75m + 0.0025%×距离)			
端口	1/4/8/12/24/32 - 96			
电源	双路 AC 或 -48DC 电源,			

CWDM 在线监控波长

在线波长(nm)	1310	1490	1510	1550	1610
动态范围(dB)	41	41	41	41	40

JT-1700C 系列 OTDR

「 JT-1700C 系列高性能光时域反射仪，采用国际最新技术，平板式设计，7 寸多点触摸电容屏，操作便捷。集成 OTDR、光源、光功率计、红光光源、光损耗等 10 大测试功能。灵活的连接方式，支持手机 APP 蓝牙连接，USB 连接，U 盘模式，轻松导出测试数据。

支持以太网测试功能（Ping/PPOE/寻线等），结合光纤测试可实现网络全面诊断和故障处理。」



- 动态范围覆盖 30-45 dB
- 0.5 米超短盲区，轻松测试 3 米事件
- 支持单多模混合测试
- 针对 PON 网络优化测试，穿通分光器
- 支持 OTDR/OLTS/LS/OPM/VFL/光纤端面检测等多种功能
- 支持以太网测试功能
- 大容量锂电池支持快充协议，及充电宝模式
- 支持以太网远程控制

型号	JT-1710C	JT-1720C	JT-1720C-MM	JT-1730C
波长(nm)	1310/1490/1550/1625	1310/1550	850/1300/1310/1550	1310/1550
动态范围(dB)	32/30/30/30	36/34	26/28/35/33	38/36
事件盲区(m)	0.8	0.5	1	0.5
衰减盲区(m)	4	3.5	6	3.5
线性度(dB/dB)	±0.03			
损耗分辨率(dB)	0.001			
采样点	25600			
采样分辨率(m)	0.015-16			
距离精度(m)	± (0.75 + 0.0025% × 距离 + 采样分辨率)			
存储	2GB 内部存储，可扩充 TF 卡外部存储			
仪表接口	1 个 USB，1 个 Type-C，2 个 LAN 口			
屏幕	7 寸液晶触摸屏			
电池	1000mAh 锂电池			

JT-35TRK 综合光缆普查仪

「 多功能光缆普查仪 JT-35TRK 是一款综合性的光缆线路测试仪表，集 OTDR、OCID（光缆普查）等功能为一体，具备全面的光缆线路测试功能，功能强大实用、操作简单方便，满足光缆线路运维全面测试需求。 」



- 融合 OTDR、OCID 等多种测试功能
- 5.6 寸触摸屏+按键操作，使用简便
- 远距离传感光缆的机械振动
- 复杂环境下通过音频、可视信号(条状图/心电图模式可选)定位目标光缆
- 线路末端为 PC、APC 或断裂等情况均可适应
- 无损检测，识别准确度高

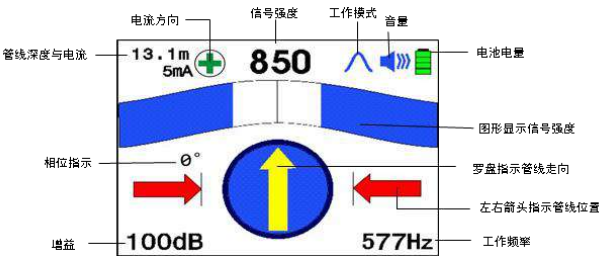
型号	JT-35TRK-S	JT-35TRK-L
波长	1550nm	
输出功率	-10dBm	
单向光缆损耗	10dB	20dB
测试距离	40Km	100 Km
光学连接器	FC/APC	
显示屏	5.6 寸触摸屏	
输出模式	可视：振动幅度、心电图模式、音频	
电池	10.4Ah 锂电池，连续工作≥14 小时	
接口	USB	
OTDR		
工作波长	1310/1550nm	
动态范围	32/30dB	38/36dB
事件盲区	2.5m	2m
衰减盲区	15m	13m
采样点	32000	

JT-5500 路由探测仪

「 JT-5500 是一款多功能光电缆外皮故障及路由探测仪，能快速准确确定地下的电缆走向和深度，及确定外皮故障。 」



- 快速精准确定地下金属管线的走向和深度
- 具有信号强度指示、左右箭头指示、罗盘方向指示
- 探测管线最大深度可达 20 米
- 自动显示目标管线真实深度
- 精确识别光电缆信号幅度、信号方向、信号相位
- 可跟踪信号的电流方向、相位，有效提高查找路径的准确性
- 通过图形及提示音可轻松确定 70%信号点
- 宽峰值、谷值、窄峰值、宽峰值箭头、峰值加谷值 5 种显示方式



FTBx-5245/5255 光谱仪

「精准、易用高效的智能光谱分析仪 (OSA)，适用于 CWDM 和 DWDM 网络分析。满足 10G/40G WDM 网络和 100G/200G 相干系统的偏振复用 Pol-Mux 网络 OSNR 测试。」



- 可测量 10G-400G 信号 OSNR，包括服务中 Pol-Mux OSNR 光谱分析
- 覆盖所有通道间隔，从 12.5 GHz DWDM 到 CWDM
- 20pm 高精度分辨率带宽
- 符合 IEC 61282-12, CCSA YD/T 2147-2010 标准的 Pol-Mux OSNR 测试
- 最高支持 +29dBm 功率输入，满足 CATV 广电测试需求
- WDM、漂移、EDFA、光谱透射率、DFB、FP、IN-BAND OSNR 模式
- 每次可扫描超过 90 dB 的动态范围

型号	FTBx-5245	FTBx-5255
波长(nm)	1250 至 1650	1250 至 1650
波长不确定度(nm)	±0.05 / ±0.01	±0.025 / ±0.01
分辨率带宽(nm)	0.065	0.035 / 0.02
波长线性度(nm)	±0.01	±0.01
波长可重复性(nm)	±0.003	±0.003
动态范围(dBm)	-80 至 +18	-80 至 +18
最大安全总功率(dBm)	+23	+23
功率不确定度(dB)	±0.5	±0.5
功率可重复性(dB)	±0.02	±0.02
0.2 nmORR (25 GHz)	35	35
通道间隔	25 至 200 GHz, CWDM	12.5 至 200 GHz, CWDM
测量时间 (s)	<1	<1
带内 OSNR 动态范围(dB)	>35	>35

FTBx-5243 高精度光谱仪

「高精度波长光谱分析仪 (OSA)，适用于系统厂商与收发器制造。可以替代波长计和 OSA 的组合。」



- 一流的波长精度，可以替代波长计和 OSA 的组合
- 测量 100G/200G/400G 信号 OSNR 的 POL-MUX
- 覆盖所有通道间隔，从 12.5 GHz DWDM 到 CWDM
- 终身使用内部气体腔基准自动调整波长
- 符合 IEC 61282-12, CCSA YD/T 2147-2010 标准的 Pol-Mux OSNR 测试
- WDM、漂移、EDFA、光谱透射率、DFB、FP 模式
- 每次可扫描超过 90 dB 的动态范围
- 支持 SCPI 命令进行远程控制

型号	FTBx-5243- HWA
波长(nm)	1250 至 1650
波长不确定度(pm)	±4 / ±10
分辨率带宽(nm)	0.05
波长线性度(nm)	±0.003
波长可重复性(nm)	< 0.001
动态范围(dBm)	-80 至 +18
最大安全总功率(dBm)	+23
功率不确定度(dB)	±0.5
功率可重复性(dB)	±0.02
0.2 nmORR (25 GHz)	35
通道间隔	12.5 至 200 GHz, CWDM
测量时间 (s)	<1
调制格式	相干/Pol-Mux 格式, DP-QPSK、DP-BPSK、DP-8-QAM、DP-16-QAM、DP-64-QAM

OSA20 高精度光谱分析仪

「 基于衍射光栅的测试仪，提供快速、精确、高动态范围的扫描。适用于研发和制造。」



EXFO

- 波长精度±10 pm (1500-1640 nm)
- 20pm 高精度分辨率带宽
- 扫描速度最高可达 2000 nm/s
- 8 种应用型分析模式，MML 多模激光器，RLT 再循环回路传输，OFA 光纤放大器，SML 单模激光器，BBS 宽带光源，PCT 无源元器件测试仪
- 内置校准光源 + 乙炔气室
- 12 寸多点触控电容屏
- 远程操作：以太网、GPIB、USB-B

型号	OSA20
波长(nm)	1250-1700
波长精度(pm)	±10 (1500-1640 nm) , ±25 pm (1250-1700 nm)
分辨率带宽(nm)	0.05
波长线性度(pm)	±6 (1500-1640 nm) , ±20 (1250-1700 nm)
波长可重复性(pm)	±2
动态范围(dBm)	-90 至 +20
最大安全总功率(dBm)	+25
功率精度(dB)	±0.4
ORR	≥ 30 dB (> 35 dB 典型值) , 离峰值±50 pm ≥ 50 dB (> 55 dB 典型值) , 离峰值±100 pm ≥ 60 dB (> 63 dB 典型值) , 离峰值±200 pm
扫描速度	2000 nm/s

FTB-5500B PMD 测试仪

「 EXFO 在全球色散测试领域位居前列，偏振模色散测试方法符合 TIA-FOTP-124A 标准要求。基于通用干涉测量法（GINTY），是测试高速相干 40G/100G/200G 光纤网络的有效工具。4.5 秒的测试时间，超过 50dB 动态范围，PMD 测量范围:0-115ps。」



EXFO

- 任何 PMD 范围，测试时间不超过 5 秒
- 符合 TIA-FOTP-124A 标准要求
- 支持穿通 EDFA 进行测试
- 超过 50 dB 的动态范围
- 适用于 100 Gbit/s 网络
- 基于通用干涉测量技术（GINTY）
- 可测试地埋或架空光纤链路

型号	FTB-5500B
波长范围(nm)	1250 至 1675
测量范围(ps)	0 至115
灵敏度(dBm)	-45
测量时间(s)	4.5(适用于任何PMD)
绝对不确定度(强模式耦合)(ps)	$\pm(0.020 + \text{PMD 的 } 2\%)$
穿通 EDFA	超过 120 个 EDFA

FTB-5800 CD 测试仪

「 FTB-5800 使用相移法的测量技术，可对色度色散执行高速、准确的测量;可穿过 EDFA 等设备测试整个光纤链路，支持 40G-100G 高速网络。」



EXFO

- 采用高精度相移方法
- 符合 IEC 60793-1-42 和 TIA-FOTP-169 标准要求
- 支持穿通 EDFA 进行测试
- 超过 950 个测量点
- 适用于 100 Gbit/s 网络

型号	FTB-5800		
波长范围(nm)	1530 至 1625 / 1200 至 1700		
波长步长(nm)	0.1		
测量点	950		
动态范围(dB)	42		
波长精度(nm)	0.1		
色散精度(ps/nm)	1.6 (20Km)		
色散可重复性 d (ps/nm)	0.04/20Km	0.2/80Km	1.1/120Km
零色散波长重复性(nm)	0.1/20Km	0.14/80Km	0.8/120Km
色散斜率可重复性(%)	0.03/20Km	0.05/80Km	0.25/120Km
测量距离(Km)	1-5400		
测量时间	<1		

FTB-5700 单端色散测试仪

「 高效率的 CD 和 PMD 单端测试方案。」



EXFO

- 高精度 PMD、CD 分析仪
- 符合 FOTP-175B、FOTP-243 测试标准
- 适合 10 Gbit/s、40 Gbit/s 和 100 Gbit/s 网络测试
- 自动、智能，单键操作
- 一名工程师、一台仪表既可进行 CD 和 PMD 测试

型号	FTB-5700
波长范围(nm)	1475 至 1626
动态范围(dB)	25
测试距离(Km)	140
CD测量点	8
CD精度(ps/nm)	± 10
CD 测量时间(s)	40
PMD 范围(ps)	0.1 至 20(显示至 50)
PMD 精度(强模式耦合)(ps)	$\pm(0.2 + \text{PMDX5 } \%)$
PMD 测量时间(s)	<180

MAX-860 以太网测试仪

「 便携式 10G 以太网测试解决方案，可同时进行两个 10G 测试。提供吞吐量、背对背、丢包率、延迟、误码率等全面的以太网测试内容。 」



EXFO

- 支持 10M 至 10G 以太网全速率双端口测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 支持以太网 1588PTP、SyncE 同步、以太网 OAM 和电缆测试
- 服务中断时间 (SDT) 测量
- 往返时延 (RTD) 测量
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断及 TCP 吞吐量测试
- 提供双 SFP+光接口, RJ45 电口
- 支持 IPV6 测试
- 8 英寸电容触控屏, 128 GB 内存

MAX-880 10G 多业务测试仪

「 速率从 64K 至 10G 多业务现场测试解决方案，综合 OTN、以太网、SDH 和 PDH 多种业务测试。包括 10M-10G 以太网, OTU1-OTU2, STM-0 至 STM-64。可以同时进行两个 10G 测试。 」



EXFO

- 支持 10M-10G 以太网、OTU1/OTU2、STM-0 至 STM-64 和 PDH 多业务测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 服务中断时间 (SDT) 测量
- 往返时延 (RTD) 测量
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断及 TCP 吞吐量测试
- 支持以太网双端口同时测试
- 提供双 SFP+光接口, RJ45 电口, BNC 电口
- 支持 IPV6 测试
- 8 英寸电容触控屏, 64 GB 内存

FTBx-8880 10G 多业务测试仪

「 速率从 64K 至 10G 多业务现场测试解决方案，综合 OTN、以太网、SDH 和 PDH 多种业务测试。包括 10M-10G 以太网, OTU1-OTU2, STM-0 至 STM-64。

可以同时进行两个 10G 测试。 」



EXFO

- 支持 10M-10G 以太网、OTU1/OTU2、STM-0 至 STM-64 和 PDH 多业务测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 支持以太网 1588PTP、SyncE 同步、1PPS 漂移和时间误差测试
- 支持 ODU Mux、EoOTN、ODU0、ODUfle 高级功能测试
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- 服务中断时间 (SDT) 测量
- 往返时延 (RTD) 测量
- 支持光模块性能验证
- 支持以太网双端口同时测试
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断及 TCP 吞吐量测试
- 光纤通道 (1X、2X、4X、8X 和 10X)
- 支持 CPRI (1.2 Gbit/s 至 10.1 Gbit/s), eCPRI 10G 测试
- 提供双 SFP+光接口, RJ45 电口, BNC 电口
- 支持 IPV6 测试
- 8 英寸电容触控屏, 128 GB 内存

MAX-890 100G 多业务测试仪

「 速率从 64K 至 100G 多业务现场测试解决方案，综合 OTN、以太网和 SDH 多种业务测试。包括 10M-100G 以太网，OTU1-OTU4，STM-0 至 STM-64。

可以同时进行两个 100G 测试。」



EXFO

- 支持 10M-100G 以太网、OTU1-OTU4 和 STM-0 至 STM-64 多业务测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 服务中断时间 (SDT) 测量
- 往返时延 (RTD) 测量
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断
- 支持以太网双端口同时测试
- 提供双 SFP28/SFP+光接口，双 QSFP28 光接口
- 支持 IPV6 测试
- 8 英寸电容触控屏，128 GB 内存

MAX-890Q 100G 综合测试仪

「 速率从 64K 至 100G 多业务现场测试解决方案，综合 OTN、以太网和 SDH 多种业务测试。包括 10M 至 100G 以太网，OTU1-OTU4，STM-0 至 STM-64。

支持同时进行双端口和四端口混合多业务测试。」



EXFO

- 支持 10M-100G 以太网、OTU1-OTU4 和 STM-0 至 STM-64 多业务测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 服务中断时间 (SDT) 测量
- 往返时延 (RTD) 测量
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断
- 支持混合多业务双端口同时测试，以太网四端口同时测试
- 提供四路 SFP28/SFP+光接口，四路 QSFP28 光接口
- 支持 IPV6 测试
- 8 英寸电容触控屏，128 GB 内存

FTBx-88260 100G 综合测试仪

「 速率从 10M 至 100G 多业务测试解决方案，综合 OTN、以太网和 SDH 多种业务测试。包括 10M-100G 以太网，OTU1-OTU4，STM-0 至 STM-64。

可以同时进行两个 100G 测试。」



EXFO

- 支持 10M-100G 以太网、OTU1-OTU4、STM-0 至 STM-64 多业务测试
- 支持双向 RFC 2544、双向 Y.1564、EtherBERT、RFC 6349、MPLS
- 支持以太网 1588PTP、SyncE 同步、1PPS 漂移和时间误差测试
- 支持 ODU Mux、EoOTN、ODU0、ODUflex 高级功能测试
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- 服务中断时间 (SDT)，往返时延 (RTD) 测量
- 支持光模块性能验证
- 支持以太网双端口同时测试
- 支持数据包捕捉和分析、无线故障诊断及 TCP 吞吐量测试
- 光纤通道 (1X-32X)
- 支持 CPRI (1.2 Gbit/s 至 24.3Gbit/s)，eCPRI 10G- 25G 测试
- 两个 OTS 插槽，可扩充双 SFP28/SFP+光口，双 QSFP28 光口，CFP4 光口和 SYNC
- 支持 IPV6 测试

FTBx-88460 400G 综合测试仪

「 速率从 1G 至 400G 多业务测试解决方案，综合以太网、OTN 多种业务测试。适用于实验室研发和现场测试等应用，支持现有的 400G/200G 光模块和下一代可插拔光模块。 」



- 支持 400G/200G/100G/50G/25G/10G/1G 以太网测试功能
- 支持 OTU1-OTU4、ODU Mux、EoOTN、ODU0、ODUflex，以及 OTN 服务中断时间 (SDT) 测量
- EtherBERT、RFC 2544、EtherSAM Y.1564、流量生成和监测、智能环回等功能
- 提供 400G/200G/100G 以太网 MAC PCS/PMA/PMD 层测试
- 灵活以太网 (FlexE) 2.0 测试功能
- 支持 OTN GCC BERT 开销 OH 分析
- OTUCn / FlexO BER 测试功能，支持将 100G、200G、300G 和 400G 信号通过 400G 接口映射到 ODUflex
- 提供 PAM4 信号柱状图表，可视化方式获得每个通道的 PAM4 信号眼图及 PAM4 信号水平
- 支持光模块性能验证，包括 QSFP-DD、CFP8、QSFP28、QSFP+、SFP28、SFP+、AOC QSFP28 线缆、DAC QSFP-DD、Bidi SFP+。
- 支持 2 x 100GE、4 x 100GE、2 x 200GE 和 8 x 50GE 扇出型线缆配置，提供鉴定每个链路所需的工具
- 4 个 QSFP28/QSFP+
- 开放式光模块系统 (OTS)，可扩充 1 个 QSFP28/QSFP-DD、OSFP、CFP8 和 CFP2
- 支持相干的 ZR 和 ZR+光模块测试

FTBx-88480 400G 综合测试仪

「 紧凑型双端口 400G 测试仪，速率从 1G 至 400G。适用于实验室研发和现场测试等应用，支持现有的 400G/200G 光模块和下一代可插拔光模块。

可以同时进行两个 400G 测试。 」



- 支持 400G/200G/100G/50G/25G/10G/1G 以太网测试功能
- EtherBERT、RFC 2544、EtherSAM Y.1564、流量生成和监测、智能环回等功能
- 提供 400G/200G/100G 以太网 MAC PCS/PMA/PMD 层测试
- 双端口同时测试两条链路 (1G 至 400G)
- OTN BER 测试功能 (ODU0、OTU1 到 OTU4，包括超频速率)、多级映射和高级 GCC BER 测试工具
- 支持光模块性能验证，包括 QSFP-DD、QSFP28、QSFP+、SFP28、SFP+、AOC QSFP28 线缆、DAC QSFP-DD、Bidi SFP+。
- 2 个 QSFP+/QSFP28/QSFP-DD (400G/200G/100G)，1 个 SFP-DD (SFP28/SFP56)
- 开放式光模块系统 (OTS)，可扩充 2 个 QSFP28、SFP28 和 1 个 CFP4
- 支持相干的 ZR 和 ZR+光模块测试

FTBx-88800 800G 综合测试仪

「 结构紧凑、功能强大的 800G 流量生成与监测解决方案。兼容 FTB-1 Pro 便携式平台和 LTB-8 机架式平台。首款用于 800 Gbps ZR 相干插接件（QSFP-DD 和 OSFP）的便携式验证工具。」



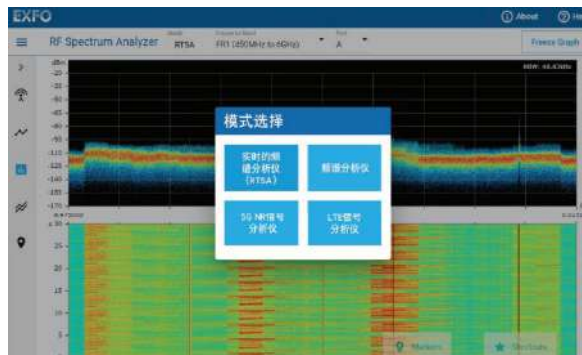
- 支持速率包括 800G、400G 和 200G 在内的 QSFP-DD 和 OSFP 光模块
- 符合以太网技术联盟（ETC）的 800G 标准（800G 和 IEEE 802.3df）
- 可采用多种配置（如 2×400GE、8×100G 或 4x200GE）来验证 800G 信号分路传输（signal-breakout）精准度
- 800G 成帧 BERT 测试功能，测试码型监测，支持 MDIO/I2C 协议，用于各种接口的读/写，告警/误码生成和监测，各通道 PRBS 未成帧测试
- 服务中断时间（SDT）
- FEC 测试并鉴定各种 DSP 特性
- 支持自动化测试，高效地完成 800G 测试方案
- 支持集成到 EXFO 的端到端光模块测试解决方案中，实现完整的 800G 光-电模块合规性验证

5GPro 频谱分析仪

「 简单易用准确，紧凑便携，专为 4G/LTE 和 5G 射频环境。频率覆盖 FR1 (sub-6 GHz) 和 FR2 (毫米波) 频段。」



- 频率范围: FR1 (450 MHz-6 GHz), FR2 (24.25 GHz-40 GHz)
- 5G NR 信号和波束分析, 最多可分析 64 个波束
- 实时分析频谱和信号, 带宽最高可达 100 MHz
- 支持 4G/LTE 信号的解调分析, 验证基站 OTA 性能
- 数字化射频功率测量
- 支持 TDD 门控扫描, 区分同频率上行和下行链路信号频谱
- 专利的智能峰值检测功能, 实现智能化的射频测试



FTBx-2150 功率可调光源

「 高性能、高稳定度单波长、多波长，多模 LED 与单模 DFB 激光器。适用于 IL 和 ORL 测试，以及 FTTx 器件验证。 」



输出功率可调的单多模光源，应用于光纤和器件的 IL 和 ORL 测试。

- 输出功率可调 9 dB (单模)
- 可组合单波长、双波长或多波长激光器的单多模光源
- 符合 IEC-61280-4-1 Ed.2 标准的环形通量要求

型号	23BL / 234BL / 236BL / 2346BL	12D
工作波长(nm)	1310±6.5 / 1490±6.5 / 1550±6.5 / 1625±10	850±25 1300-20/+30
谱宽(nm)	< 1	30-60 / 100-140
输出功率(dBm)	≥1	≥-25
功率可调范围(dB)	> 9	N/A
步长(dB)	0.1	N/A
稳定度(dB)	±0.07 (8 小时)	±0.06
调制方式(Hz)	CW / 270 / 330/ 1k / 2k / 针对 ORL 测试优化	

FTBx-2250 宽带光源

「 覆盖了电信应用需要的所有波段，满足宽带应用、CWDM 网络测试、PON 器件制造和测试、光纤传感以及光谱分析。 」



宽带应用、CWDM 网络测试、PON 器件制造和测试、光纤传感以及光谱分析。

- 单口输出，LED CWDM 波长范围 (1460 至 1625 nm)
- 经过优化，高功率稳定度
- 光谱密度高

型号	FTBx-2250-SCLI-1
波长范围(nm)	1460-1625
平均波长(nm)	1550 ± 25
输出功率(dBm)	≥3
峰值光谱密度(dBm/nm)	-23
最小光谱密度(dBm/nm)	> 9
稳定度(dB)	±0.02 (8 小时)
自动化控制方式	GPIB、以太网或 RS-232

FTBx-2850 可调谐光源

「 覆盖 C、L 波段，波长和功率可调谐激光器，支持高功率输出、窄线宽和高可调分辨率，适用于相干/OFDM 传输网络和 WDM 网络仿真。 」



EXFO

波长和功率可调谐激光器，高功率输出、窄线宽，适用于相干/OFDM 传输网络和 WDM 网络仿真。

- 一个模块最多 4 端口输出，支持最多 12 个模块组合工作
- 窄线宽，小于 100kHz
- 1 pm 的调谐分辨率
- 输出功率最高 15 dBm

型号	FTBx-2850
波长范围(nm)	1527.605 -1568.772 / 1568.772 -1611.787
调谐分辨率(pm)	1
调节时间(s)	< 30
线宽(kHz)	< 100
边模抑制比(dB)	40 (55, 典型值)
波长不确定度(pm)	± 22
输出功率(dBm)	≥15
功率不确定度(dB)	±0.6
功率调节分辨率(dB)	0.01
稳定度(dB)	±0.1 (24 小时)
功率平坦度(dB)	0.5(整个波长范围)
偏振消光比(dB)	保偏光纤输出 > 18
功率监测	内置
自动化控制方式	GPIO、以太网或 RS-232

T100 - 可调谐光源

「 T100 是一款步进式外腔可调谐激光模块，窄线宽、高功率和超低光噪声，保证了很高的动态范围。组合多个模块可以覆盖从 1260 nm 到 1680 nm 的整个电信波长范围。 」



EXFO

- 步进式外腔设计
- 波长范围从 1260 - 1680nm
- >100nm 的可调谐范围
- 输出功率最高 6 dBm
- 超低 SSE 噪声，90dB/0.1nm，大幅提高动态范围
- 窄线宽窄，150kHz

型号	T100					
波长范围(nm)	1260-1360	1360-1470	1465-1575	1490-1610	1520-1630	1560-1680
调谐分辨率(pm)	1					
调谐速度(nm/s)	10					
线宽(kHz)	< 150					
信源自发辐射比	≥90 dB/0.1nm					
边模抑制比(dB)	≥45					
波长设置精度(nm)	± 0.2					
输出功率(dBm)	6 / 3					
功率精度(dB)	±0.2					
模拟调制	50Hz 至 50MHz (外部)					
数字调制	50Hz 至 1MHz (内部和外部)					
稳定度(dB)	±0.01dB/24h					
光隔离度(dB)	35					
光纤类型	SMF 或 PMF					
自动化控制方式	GPIO、以太网或 RS-232					

T200S -连续可调谐光源

「 T200S 激光器能够以高功率和高速度进行扫描，并在固定波长上具备出色的线宽。」



EXFO

高速光子集成电路，无源光器件，适用于研发的多功能可调谐激光器。
IL（插损）ORL（回损）PDL（偏振相关损耗）。

- 高速扫描，200 nm/s
- 波长范围 1260 – 1360nm / 1500 – 1630nm
- 可调谐光谱范围内，平坦输出功率为 10 dBm
- 超低 SSE 噪声和窄线宽，90dB 超高动态范围
- 波长调谐和连续扫频模式
- 主动无跳模扫描

型号	T200S -CL-M	T200S-O-M
波长范围(nm)	1500-1630	1260-1360
波长精度(pm)	±5	±20
波长重复性(pm)	±5	
波长稳定度(pm)	±10	
分辨率(pm)	1	
调谐速度(nm/s)	200	
线宽(kHz)	50	
信源自发辐射比	≥90dB/0.1nm	
边模抑制比(dB)	≥45	
输出功率(dBm)	10	
稳定度(dB)	±0.01dB/1h	
光纤类型	PMF	
连接	以太网、BNC、USB	

T500S -连续可调谐光源

「 T200S 激光器能够以高功率和高速度进行扫描，并在固定波长上具备出色的线宽。」



EXFO

高速光子集成电路，无源光器件，适用于研发的多功能可调谐激光器。
IL（插损）ORL（回损）PDL（偏振相关损耗）。

- 双向高速扫描，速度最高可达 200 nm/s
- 波长范围 1240 –1680nm
- 高功率输出，峰值可达 14 dBm
- 超低 SSE 噪声和窄线宽，90dB 超高动态范围
- 波长调谐和连续扫频模式
- 主动无跳模扫描

型号	T500S				
波长范围(nm)	1240-1360	1350-1510	1460-1640	1500-1640	1500-1680
波长精度(pm)	±20				
分辨率(pm)	1				
调谐速度(nm/s)	20、50、100、200（双向扫描时）				
线宽(kHz)	50				
信源自发辐射比	≥90dB/0.1nm				
输出功率(dBm)	10，峰值 14				
光纤类型	PMF				
连接	以太网、BNC、USB				

FTBx-1750 高性能功率计

「 FTBx-1750/OHS-1700 高性能功率计和光测试探头构成了模块化测试方案，提供迅速、精确、灵活的功率测量。采用高达 5KHz 采样速率和快速稳定时间，极大提高测试效率。 」



- 单模块最多支持 4 个检测端口
- 连续采样速率最高 5 kHz
- 配合超高功率测试探头，测量范围高达 37 dBm
- 用户可配置的触发输入和模拟输出
- 支持 IVI 和 SCPI 协议可编程控制

型号	FTBx-1750-031	FTBx-1750-02X	FTBx-1750-ISP
端口数	1/2/4		1
探测器	InGaAs	GeX	InGaAs 和积分腔
探测器尺寸(mm)	1	3	9
波长范围(nm)	800 至 1700	800 至 1660	800 至 1700
波长分辨率(nm)	0.01		
功率范围(dBm)	9 至-90	22 至-60	25 至-55
功率不确定度	±(5% + 3pW)	±(5% + 5nW)	±(5% + 3nW)
线性度(dB)	±0.015		
采样速率(Hz)	5208		
自动化控制方式	GPIBB (IEEE-488.1、IEEE-488.2) 和以太网		

OHS-1700 高性能功率探头

「 OHS-1700 高性能光功率测试探头可与 FTBx-1750 光功率模块组合，提供研发和有源/无源元器件制造所需高性能、超高功率测试需求。 」



- 绝对功率高达 +40 dBm
- 连续采样速率最高 5 kHz
- 与连接器相连或未与连接器相连的无源元器件的 IL 和 PDL 测试
- 单个功率计模块可连接四个测试头，提高效率、降低成本和节省空间

型号	OHS-1713-UH
探测器	InGaAs 和积分腔
探测器尺寸(mm)	9
波长范围(nm)	930 至 1660
波长分辨率(nm)	0.01
功率范围(dBm)	37 至-55
功率不确定度	±(4% + 3nW)
线性度(dB)	±0.015
采样速率(Hz)	5208

CTP10 无源光器件测试平台

「 性能强大的无源光器件测试平台，提供超高动态范围、速度与分辨率，在整个电信波长范围内测量插损（IL）、回损（RL）和偏振相关损耗（PDL）。适用于测试 WDM 器件和光子集成电路。

搭配 T200S 系列扫频可调谐激光器，可在几秒钟内完成 IL-RL 或 IL-PDL 测量。 」



EXFO

高速 WDM 多端口光器件和光子集成电路晶圆级（PIC）测量， WSS 和 ROADM 校准与测试， 环形谐振器和薄膜滤波器（TFF）鉴定。执行插损（IL）、偏振相关损耗（PDL）或回损（RL）测量。

- 扫频测量插损（IL）、偏振相关损耗（PDL）或回损（RL）
- 支持全波段 PDL 测量，从 1260 nm 到 1620 nm
- 100 nm/s 的扫描速度，动态范围>80 dB，精度为±5 pm，分辨率 1 pm
- 10 槽位平台，可扩充最多 100 个功率计端口
- 支持 OPMx 光功率模块、IL- RL OPM2 插回损模块、IL PDL 插损和偏振相关损耗模块、SCAN SYNC 波长检测模块、FBC 耦合模块，满足不同的测试解决方案

型号	IL PDL	IL PDL OPM2	IL-RL OPM2
波长范围(nm)	1440 -1640	1240 -1680	
波长不确定度(pm)	±5		
波长重复性(pm)	±1		
波长分辨率(pm)	1 - 250		
探测器	InGaAs		
最大安全功率(dBm)	11		
IL 动态范围(dB)	>80 (10 nm/s)		
功率分辨率(dB)	0.0001		
功率不确定度(dB)	±0.005 (10 nm/s)		
PDL 测量方法	穆勒 (Mueller) 四状态法		N/A
PDL 不确定度(dB)	±0.06 + 2% PDL	±0.06 + 1% PDL	N/A
ORL 动态范围(dB)	N/A		>55
ORL 不确定度(dB)	N/A		±0.5
扫描速度	10 nm/s-100 nm/s		
自动化控制方式	以太网、USB 和 GPIB		
存储	2 TB HDD		
接口	HDMI、USB、LAN、GPIB、BNC		
电源(V)	AC 100 -240 (50/60 Hz)		

典型测试解决方案



T200S 连续可调谐光源

- IL和RL**
典型示例：
- WDM器件
 - 光子集成电路（PIC）



- 全波段 IL和RL测量**
典型示例：
- PON器件
 - 薄膜滤波器



- 全波段 IL和PDL测量**
典型示例：
- CWDM器件
 - 干涉仪
 - 光滤波器



FTBx-3500 可变光衰减器

「 支持远程控制，可编程的台式高精度可变光衰减器。覆盖单模和多模两种应用。 」



- 出色的光谱均匀度
- 集成的功率监测选件
- BER 测试、EDFA 鉴定、系统器件损耗模拟、仪器校准、线性度测量、高精度可变光源输出、WDM 功率平衡
- 稳定时间短
- 支持 IVI 或 SCPI 协议可编程控制

型号	FTBx-3500-B	FTBx-3500-C、D
波长范围(nm)	1250 ~ 1650	700 ~ 1350
最大衰减(dB)	65	60
插损(dB)	1	1.3
分辨率(dB)	0.002	0.002
线性度(dB)	±0.1	±0.1
可重复性(dB)	±0.01	±0.01
功率线性度(dB)	±0.03 (功率监测口)	±0.03 (功率监测口)
功率设置重复性(dB)	±0.035 (功率监测口)	±0.035 (功率监测口)
光回损(dB)	60	40
最大输入功率(dBm)	23	20
过渡速度(ms)	≤160	
开关隔离度(dB)	≥ 100	

MOA-3800 可变光衰减器

「 单模和多模可变衰减器，采用阵列设计，高端口密度，可以精确地为 4/8/16 条不同的光路进行衰减。还提供自动调整模式，自动监测输出功率并将其设置为所需的功率水平。 」



- 提供单模和多模型号
- 阵列设计，提供 4/8/16 端口
- 内置功率检测器（选件）
- 稳定时间短
- 通过以太网，使用 SCPI 可编程控制

型号	MOA-3800-B	MOA-3800-C、D
波长范围(nm)	1290 ~ 1650	850 / 1310
最大衰减(dB)	40	30
插损(dB)	0.8	0.8
调谐分辨率(dB)	0.01	0.01
输出精度(dB)	±0.3	±0.2
光回损(dB)	50	20
最大输入功率(dBm)	27	25

BKR 可变背向反射器

「可模拟光纤系统内所有光接口上的反射率。用于测量背向反射（回损）对转发器原型造成的影响，以及在 PON/WDM 系统中对发射器和接收器进行压力测试。」



EXFO

- 55 dB 反射范围
- 实时调整反射率
- OSICS 平台内的单插槽模块

模拟非配对连接器累积反射(PON、WDM 系统), 元器件测试(发射器、接收器、激光二极管、隔离器等), 激光器开发和生产, OTDR 测试。

型号	OSICS BKR
波长范围(nm)	1250 ~ 1650 (SMF) / 1240 ~ 1520 (PMF)
反射率范围(dB)	55
反射率精度(dB)	±0.3
插损(dB)	4
设置分辨率(dB)	0.1
偏振相关损耗(dB)	0.2
速度	0.1 秒/3 dB
最大输入功率(dBm)	23

FTBx-9110 MEMS 光开关

「精度和可重复性都很高的光纤切换开关。」



EXFO

- 单模 1x2, 1x4, 1x8 和 1x12
- 快速切换时间 < 30 ms
- 使用寿命超过 1×10^9 次
- 支持 IVI 或 SCPI 协议可编程控制

型号	FTBx-9110			
开关	1x2	1x4	1x8	1x12
插损(dB)	0.9	0.9	1.2	1.6
波长范围(nm)	1240 - 1680			
重复性(dB)	±0.02			
背向反射(dB)	-50			
串扰(dB)	50 / 60 (典型值)			
PDL(dB)	0.15			
切换时间(ms)	30			
最大输入功率(dBm)	27			

FTBx-9160 MEMS 光开关

「精度和可重复性都很高的光纤切换开关。」



EXFO

- 单模 1xN 模块配置, 最高 1x32
- 快速切换时间 < 30 ms
- 使用寿命超过 1×10^9 次
- 支持 IVI 或 SCPI 协议可编程控制

型号		FTBx-9160			
开关	1x2 / 1x4	1x8	1x12	1x16	1x24 / 1x32
插损(dB) 1310nm	0.9	1.2	1.6	1.8	2.0
插损(dB) 1530nm	0.7	1.0	1.2	1.4	1.5
波长范围(nm)	1240 - 1680				
重复性(dB)	±0.02				
背向反射(dB)	-50				
串扰(dB)	50 / 60 (典型值)				
PDL(dB)	0.09			0.11	
切换时间(ms)	20	30			
最大输入功率(dBm)	27				

XTM-50 可调谐滤波器

「 波长从 1260 nm 至 1650 nm 的所有主要电信波长和 32 pm (4 GHz) 至 5 nm 的带宽。可独立地调整中心波长和带宽。 」



EXFO

DWDM 通道选择, 包括间隔 10 GHz 的相干超级通道分开。分析复杂调制格式的子频段。WDM-PON、DWDM 系统测试。级联 ROADM 分析。有源元器件和模块测试。飞秒激光器的脉冲整形 (XTA-50)。

- 带宽可调节的平顶滤波器
- 可产生非常清晰滤波器边缘, 斜率 800 dB/nm
- 四通滤波器, 隔离度高
- 波长可调谐范围高达 200 nm, 覆盖 S、C 和 L 电信波段
- 窄带滤波器
- 高精度和可重复性

型号	XTM-50-S	XTM-50-U	XTM-50-O	XTM-50-W
波长范围(nm)	1450 ~ 1650	1480 ~ 1620	1260 ~ 1360	1525 ~ 1610
波长分辨率(pm)	5			
带宽(pm)	50 - 950	32 - 650	50 - 900	50 - 5000
带宽分辨率(pm)	1			0.3%带宽
边缘梯度(dB/nm)	500	800	500	500
插损(dB)	4.5	4.0	4.5	4.5
平坦度(dB)	0.2			
PDL(dB)	±0.2			
带外抑制(串扰)(dB)	40			
光纤类型	SMF 或 PMF			SMF

XTA-50 可调谐滤波器

「 波长从 1260 nm 至 1650 nm 的所有主要电信波长和 32 pm (4 GHz) 至 5 nm 的带宽。电调方式调整中心波长和带宽。 」



EXFO

- 电子调整带宽的平顶滤波器
- 可产生非常清晰滤波器边缘, 斜率 800 dB/nm
- 四通滤波器, 隔离度高
- 波长可调谐范围高达 200 nm, 覆盖 S、C 和 L 电信波段
- 窄带滤波器
- 高精度和可重复性
- 通过 USB、LAN 接口进行远程控制

型号	XTA-50-S	XTA-50-U	XTA-50-O	XTA-50-W
波长范围(nm)	1450 ~ 1650	1480 ~ 1620	1260 ~ 1360	1525 ~ 1610
波长分辨率(pm)	1			
波长精度(pm)	±30			
带宽(pm)	50 - 950	32 - 650	50 - 900	50 - 5000
带宽分辨率(pm)	1			
边缘梯度(dB/nm)	500	800	500	500
插损(dB)	4.5	4.0	4.5	4.5
平坦度(dB)	0.2		0.3	0.2
PDL(dB)	±0.2			
带外抑制(串扰)(dB)	40			
调谐速度(s)	1			
光纤类型	SMF 或 PMF			SMF
显示	7 英寸触摸屏			
通信	USB-B、以太网 (2 个)、RS-232C、GPIB			
接口	DVI-I (1 个)、USB 2.0-A (4 个)、PS/2 (2 个)			

BA-4000 误码率分析仪

「 可用来分析评估网络、子系统或器件传输信号的质量。

支持 NRZ、PAM4 编码，提供高级的 FEC 测试工具，针对研发和生产线进行设计。支持 100G (4x28 GBd)、400G (8x56 GBd) 和 800G (8x56GBd) 速率。 」



光模块测试与验证。TOSA 和 ROSA 等组件测试。FPGA、MCB 和 HCB 测试。

- 支持 NRZ 和 PAM4 编码
- 支持 100G (4x28 GBd)、400G (8x56 GBd) 和 800G (8x56GBd) 速率
- 高级 FEC 功能，生成 RS-FEC Scrambled Idle 码型，可测试 53 GBd host 侧接口
- 支持 PRBS 7/9/11/13/15/23/31/13Q/31Q 和 SSPRQ 码型
- 通道模拟
- 可插入突发/随机的误码
- 支持线性/格雷码映射
- O-SMPM 连接

型号	x-28-NRZ	x-28-PAM	x-56-PAM	x-56-PAM-FGC
通道数	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8
调制方式	NRZ	NRZ/PAM4	NRZ/PAM4	NRZ/PAM4
通道数据速率(Bd)	9.95328、10、10.3125、10.709、11.3176、12.5、14.025、24.33024、25、25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125	25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9	25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9、49.765、53.125、57.8	24.8832、25.0、25.06752、25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9、49.765、49.7664、50.0、50.13504、51.5625、53.125、55.9、57.8
FEC 模式下每通道数据速率(GBd)	N/A	25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9	25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9	24.8832、25.0、25.06752、25.78125、26.5625、27.95、28.05、28.125、28.9、49.765、49.7664、50.0、50.13504、51.5625、53.125、55.9、57.8
FGC 模式下每通道数据速率(GBd)	N/A	N/A	N/A	25.78125、26.5625(支持NRZ 和 PAM4)、51.5625、53.125(支持 PAM4)
速率调整范围(ppm)	0 至±300	0 至±300	0 至±300	0 至±300
PAM4 编码	N/A	线性码/格雷码	线性码/格雷码	线性码/格雷码
FEC 模式下 PPG 和 ED 支持的码型	PRBS 7/9/15/23/31 和用户定义	PRBS7/9/11/13/15/23/31 PRBS 7Q/9Q/11Q/13Q/15Q/23Q/31Q 只有 PPG 支持 PRBS16Q、SSPRQ 和用户定义	PRBS 7/9/11/13/15/23/31 PRBS 7Q/9Q/11Q/13Q/15Q/23Q/31Q 只有 PPG 支持 PRBS16Q、SSPRQ 和用户定义 在 FGC 模式下支持 Scrambled Idle 码型(带 FGCx 选项)	
PPG 和 ED 支持的码型	N/A	PRBS 7/9/11/15/23/31 、 PRBS 7Q/9Q/11Q/15Q/23Q/31Q		
上升沿/下降沿时间(ps)	15/15	11/11	9.5/9.5(53.125G) 10/10(25.78125G)	10/10(53.125G) 10/10(25.78125G)
PAM4 信号眼宽(ps)	N/A	23	5.5 (53.125G) / 23 (26.5625G)	
抖动 RMS(fs)	750	450	400 (53.125G) / 450(25.78125G)	
灵敏度(mVppd)	100(NRZ 25.78125G)	200(PAM426.5625G)	200(PAM4 53.125G)	250(PAM4 53.125G)
时钟分频比	/8、/16	/2、/4、/8、/16、/32、/64(时钟频率/符号速率)		
连接器类型	O-SMPM 连接器(带宽最高 67 GHz)			



CD-4000 时钟数据恢复 (CDR)

支持 26/53 Gb/s 波特率的光/电 CDR



MA-4000 多合一误码率分析仪

支持 8 通道、10-28 Gb/s 波特率、PAM4 和 NRZ 信号的码率分析仪、MCB 和电源等部分，适用于在生产线上鉴定光模块。

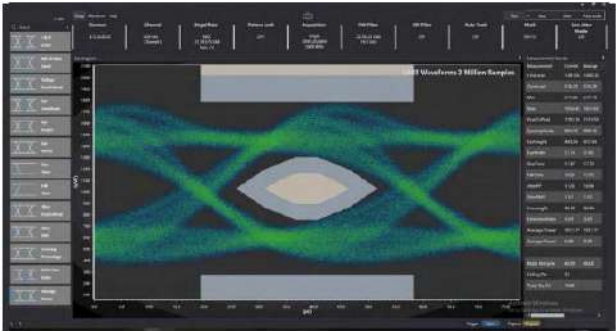
EA-4000 眼图分析仪

「 光、电采样示波器，支持 28G NRZ 信号眼图分析。 」

光模块生产线测试发射器和接收器时进行眼图分析。光接收器灵敏度测试。TP1-a 压力校准。

- 每秒 100 万次采样，在 2 秒内测量 1000 个波形（2000 次采样/波形）
- 支持 28G NRZ 信号眼图分析
- 光接收器支持单模和多模接口
- 测量可重复性高，可与 Tier-1 示波器相媲美
- 内置低抖动模式
- 支持 1.25G、2.5G 和 10G 选件，满足 PON 应用（如 GPON、EPON、XGS-PON）

型号	EA-4000
采样速率(Hz)	1,000,000
带宽(GHz)	33(3dB)
输入范围(V _{ppd})	1.0
损伤幅度(V _{ppd})	1.7
连接器类型	K(f)(50Ω)
回损(dB)	-6.5(32 GHz)
RMS 噪声(mV)	2.0/2.5
带宽(无滤波器)(GHz)	33
波长(nm)	830-1600(全波长范围型号)/ 1250-1600(SMF 型号)
回损(dB)	-24(全波长范围型号)/ -30(SMF 型号)
模板灵敏度(dBm)	-8(850 nm)/ -10(1310 nm)
损伤功率(mW)	8
连接器类型	FC/PC
时钟输入分频比	/2、/4、/8、/16、/32、/64
触发动抖(fS)	290
灵敏度(mV)	100
通讯	千兆以太网



直观的GUI，用于NRZ眼图分析

View6 光纤熔接机

「 高性能纤芯对准干线熔接机。采用简单直观的图形操作系统，5 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，520 倍放大聚焦倍数，观察光纤更清晰。 」



- 5 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 无反光镜设计，缩短对芯时间，降低故障率
- 5 秒快速熔接，13 秒快速加热
- 最高放大倍数 520 倍易于观察
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	V6
适用光纤	MMF/G.651、NZDSF(TU-TG,655)、SMF/G.652、DSF/G.653、CSF/G.654E、非零色散位移光纤、NZ-DSF/G.655、BIF/G.657 EDF
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层:0.1~1mm / 切割长度:8~16mm
接续时间	5 秒(快速) / 6 秒(标准)
加热时间	13 秒
模式	300 种熔接模式 / 100 种加热模式
数据存储	10000 条接续记录 / 2000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示
显示屏	5 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	6000 次
电池容量	300 次熔接和加热(6500mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	164X141X138mm/2.15kg

View7 光纤熔接机

「 高性能纤芯对准长途干线熔接机。采用简单直观的图形操作系统，5 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，520 倍放大聚焦倍数，观察光纤更清晰。 」



- 采用工业级四核 CPU，GPU 内置 WcatPro 图形加速器，反应速度更快
- 5 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 无反光镜设计，缩短对芯时间，降低故障率
- 7 秒快速熔接，13 秒快速加热
- 最高放大倍数 520 倍易于观察
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 超大容量锂电池 9800mAh，多达 355 次熔接和加热
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	V7
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层:0.1~1mm / 切割长度:8~16mm
接续时间	7 秒(快速) / 8 秒(标准)
加热时间	13 秒
模式	128 种熔接模式 / 35 种加热模式
数据存储	10000 条接续记录 / 2000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示
显示屏	5 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	5500 次
电池容量	355 次熔接和加热(9800mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	163X162X159 mm / 2.8 kg

IFS-66 光纤熔接机

「 旗舰级智能单芯光纤熔接机。搭建全新 AIPA 技术，拥有精确的纤芯对准技术和高放大聚焦倍数，采用六马达干线熔接技术，4 秒高速熔接，8 秒超高速加热。

得益于 7000mAh 大容量电池，熔接和加热超过 520 芯，支持 4G 物联网功能及基站定位功能。 」



- 极高的熔接精度，适合 100km 以上高速长途主干光缆熔接
- 5 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 无反光镜设计，缩短对芯时间，降低故障率
- 4 秒快速熔接，8 秒快速加热
- 最高放大倍数 520 倍易于观察
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 超大容量锂电池 7000mAh，520 次熔接和加热（典型值）
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	IFS-66
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.01dB(SM)、0.01dB(MM)、0.03dB(DS)、0.03dB(NZDS)
切割长度	涂覆层:0.1~1mm / 切割长度:8~16mm
接续时间	4 秒(快速) / 7 秒(标准)
加热时间	8 秒
模式	128 种熔接模式 / 32 种加热模式
数据存储	20000 条接续记录 / 20000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示
显示屏	5 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	5500 次
电池容量	520 次熔接和加热(7000mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	160X131X145 mm / 1.8 kg

IFS-15Mpro+光纤熔接机

「 可调芯包层对准 FTTx 皮线熔接机。配备多功能光纤夹具 FTTx 皮线熔接机。采用 4.3 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，方便直观的 GUI 图形界面，清晰放大的纤芯画面。 」



- 4.3 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 5 秒快速熔接，9 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	IFS-15M Pro +
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层:0.125~1mm / 切割长度:8~16mm
接续时间	5 秒(快速) / 7 秒(标准)
加热时间	9 秒
数据存储	10000 条接续记录 / 10000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 320 倍，同时显示 180 倍
显示屏	4.3 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	3500 次
电池容量	300 次熔接和加热(5200mAh 锂电池)
接口	USB-C
尺寸/重量	143X146X136 mm / 1.8 kg

IFS-65 光纤熔接机

「 可调芯包层对准 FTTx 皮线熔接机。配备多功能光纤夹具。采用 4.3 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，方便直观的 GUI 图形界面，清晰放大的纤芯画面。 」



- 4.3 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 4 秒快速熔接，8 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	IFS-65
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层 0.25-1mm / 切割长度 5-16mm
接续时间	4 秒(快速) / 7 秒(标准)
加热时间	8 秒
数据存储	20000 条接续记录 / 20000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示 180 倍
显示屏	4.3 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	5500 次
电池容量	520 次熔接和加热(7000mAh 锂电池)
接口	USB-C
尺寸/重量	159X131X145 mm / 1.8 kg

「 」

- 5 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 7 秒快速熔接，30 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层 0.125-1mm / 切割长度 8-16mm
接续时间	7 秒(快速) / 9 秒(标准)
加热时间	30 秒
数据存储	10000 条接续记录 / 2000 个熔接画面
模式	128 种熔接模式 / 32 种加热模式
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示 180 倍
显示屏	5 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	5500 次
电池容量	170 次熔接和加热(4200mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	143X130X155 mm / 2.25 kg



IFS-55M 光纤熔接机

「 采用可调芯包层对准，并配备多功能夹具的 FTTx 皮线熔接机。采用 4.3 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，方便直观的 GUI 图形界面，清晰放大的纤芯画面。 」



INNO
INSTRUMENT

- 4.3 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 5 秒快速熔接，14 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	IFS-55M
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层 0.25-1mm / 切割长度 5-16mm
接续时间	5 秒(快速) / 7 秒(标准)
加热时间	14 秒
数据存储	10000 条接续记录 / 10000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 320 倍，同时显示 160 倍
显示屏	4.3 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	5500 次
电池容量	250 次熔接和加热(3800mAh 锂电池)
接口	USB-C
尺寸/重量	124X123X121 mm / 1.5 kg

IFS-36 光纤熔接机

「 采用可调芯包层对准，并配备多功能夹具的 FTTx 皮线熔接机。采用 4.3 英寸 LCD 触摸屏，方便直观的 GUI 图形界面，清晰放大的纤芯画面。可扩展物联网。 」



INNO
INSTRUMENT

- 4.3 英寸 LCD 触摸屏
- 4 秒快速熔接，15 秒快速加热
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	IFS-36
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层 0.25-1mm / 切割长度 5-16mm
接续时间	7 秒(快速)
加热时间	20 秒
模式	128 种熔接模式 / 32 种加热模式
数据存储	10000 条接续记录 / 10000 个熔接画面
光纤显示方式	放大倍数 320 倍，2 种熔接画面的显示模式
显示屏	4.3 英寸 LCD 显示屏
电极寿命	5500 次
电池容量	230 次熔接和加热(3500mAh 锂电池)
接口	USB-C
尺寸/重量	132X137X130 mm / 1.3 kg

S-100 光纤熔接机

「 便携式包层对准 FTTx 皮线熔接机。 」



JT

- 进口机芯
- 8 秒快速熔接，26 秒快速加热
- 多功能一体式光纤夹具，适于光纤、皮线尾纤互熔
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	S-100
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
切割长度	涂覆层:0.1~1mm / 切割长度:8~16mm
接续时间	8 秒(快速)
加热时间	26 秒
数据存储	4000 条接续记录
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 250 倍，同时显示 125 倍
显示屏	4.3 英寸彩色液晶屏
电极寿命	4000 次
电池容量	200 次熔接和加热(5800mAh 锂电池)
尺寸/重量	148X122X126 mm / 1.8 kg

V4M 带状光纤熔接机

「 便携式 4 芯带状熔接机。4.3 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，520 倍放大聚焦倍数，观察光纤更清晰。 」



- 4.3 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 可替换式多功能能夹具，支持 1/2/4 芯带状光缆
- 无反光镜设计，缩短对芯时间，降低故障率
- 20 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 重量轻、体积小，便于携带
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	V4M
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
光缆芯数	1 / 2 / 4
平均损耗	0.05dB(SM)、0.03dB(MM)、0.08dB(DS)、0.08dB(NZDS)
切割长度	10~13mm
接续时间	14 秒(带状) / 15 秒(单芯)
加热时间	20 秒
模式	100 种熔接模式 / 30 种加热模式
数据存储	10000 条接续记录 / 2000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 520 倍，同时显示
显示屏	4.3 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	2000 次
电池容量	85 次熔接和加热(3800mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	130X136X135 mm / 1.6 kg

V12R 带状光纤熔接机

「 高性能 12 芯带状熔接机。5 英寸 800x480 高分辨率电容触摸屏，250 倍放大聚焦倍数，观察光纤更清晰。 」



- 5 英寸彩色高分辨率电容触摸屏
- 可替换式多功能能夹具，支持 1/2/4/6/8/10/12 芯带状光缆
- 无反光镜设计，缩短对芯时间，降低故障率
- 20 秒快速加热
- 三个 LED 灯，便于黑暗环境工作
- 防水、防尘、抗风、抗摔、高温、高海拔，适合野外恶劣环境

型号	V12R
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
光缆芯数	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12
平均损耗	0.05dB(SM)、0.02dB(MM)、0.08dB(DS)、0.08dB(NZDS)
切割长度	10~13mm
接续时间	15 秒(带状) / 9 秒(单芯)
加热时间	20 秒
模式	128 种熔接模式 / 32 种加热模式
数据存储	10000 条接续记录 / 2000 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 轴独立显示 250 倍，同时显示
显示屏	5 英寸彩色液晶触摸屏
电极寿命	1500 次
电池容量	220 次熔接和加热(9800mAh 锂电池)
接口	USB 2.0 / MINI USB
尺寸/重量	159X162X163 mm / 2.6 kg

X-950 带状光纤熔接机

「 高性能 12 芯带状熔接机。 」



- 精密结构设计光纤精确对准
- 可替换式多功能能夹具，支持 1/2/4/6/8/10/12 芯带状光缆
- 实时放电校准技术
- 5 英寸彩色高分辨率液晶屏
- 坚固耐用防水防尘防震

型号	X-950
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
光缆芯数	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12
平均损耗	0.05dB(SM)、0.02dB(MM)、0.08dB(DS)、0.08dB(NZDS)
涂覆层直径	250 ~ 400μm
接续时间	20 秒
加热时间	1-2 芯 26 秒，4-12 芯 40 秒
程序	40 种熔接程序
数据存储	4000 条接续记录 / 100 个熔接画面
光纤显示方式	25 倍
显示屏	5 英寸彩色液晶屏
电极寿命	3000 次
电池容量	150 次熔接和加热(5200mAh 锂电池)
接口	USB 2.0
尺寸/重量	155X144X155 mm / 2.3 kg

S-27 大芯径光纤熔接机

「 是一款多直径光纤熔接机，可以熔接光纤包层范围在 250-400um 之间，适用于各种大小芯径光纤的熔接。 」



- 适用于 250~400μm 大芯径光纤接续
- 精密结构设计光纤精确对准
- 经典熔接时间 14 秒
- 实时放电校准技术
- 5 英寸彩色高分辨率液晶屏
- 坚固耐用防水防尘防震

型号	S-27-400
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)以及 NZDS(非零色散位移 G.655)
平均损耗	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
包层直径	250~400μm
涂覆层直径	250 ~ 1000μm
切割长度	10 ~ 16mm
接续时间	14 秒
加热时间	24 秒
程序	40 组熔接程序
数据存储	4000 条接续记录 / 100 个熔接画面
光纤显示方式	X/Y 单纤显示放大 120 倍 / 同时显放大 60 倍
显示屏	5 英寸彩色液晶屏
电极寿命	3000 次以上(125um)，1000 次(大于 125um)
电池容量	120 次熔接和加热(5200mAh 锂电池)
接口	USB 2.0
尺寸/重量	155X144X155 mm / 2.3 kg

S-12PM 保偏光纤熔接机

「 是一款全自动双猫眼对准保偏光纤熔接机，适合 80-125 μm 保偏光纤（椭圆形、领结型等）熔接，支持 45°/90° 和自定义旋转角度熔接，支持双猫眼直视对准，支持保偏光纤类型熊猫光纤、领结光纤、椭圆光纤等熔接。 」



- 双光纤端面成像专利
- 廓线/端面双模式对轴技术
- 适用于不同角度光纤对准
- 实时放电校准技术
- 5 英寸彩色高分辨率液晶屏

型号	S-12PM
适用光纤	SM、MM、DS(色散位移)、NZDS(非零色散位移)及 EDF(掺铒光纤)
保偏光纤	熊猫光纤、领结光纤、椭圆光纤
平均损耗	0.03dB(SM)、0.02dB(MM)、0.05dB(NZDS)、0.06dB(PMF)
包层直径	80-125 μm
涂覆层直径	<900 μm
切割长度	8 ~ 10mm
接续时间	15 秒(SMF/MMF) / 45 秒(PMF)
加热时间	50 秒
消光比	-36.8dB
保偏熔接功能	支持光纤 0°~45°, 90°自动对准
程序	40 种熔接程序
数据存储	4000 条接续记录
显示屏	5 英寸彩色液晶屏
接口	USB 2.0
尺寸/重量	260X201X172 mm / 4.5 kg

LDC100 大芯径切割刀

「 专为大直径光纤设计，适用于适用于包层 80-600 μm 光纤。 」



- 适用于包层 80-600 μm 光纤
- 真空泵 V 型槽方便放置光纤
- 刀片寿命超过 20000 次
- 20 种切割程序，数据存储 4000 组
- 友好设 GUI 设计页面，方便操作

型号	LDC100
适用光纤	SM、MM、DS、NZDS(非零色散位移)、DCF LDF、EDF 掺铒光纤
光纤数量	单芯
包层直径	80~600 μm
涂覆层直径	160 ~ 2500 μm
切割直径	5~40mm
光纤夹具	夹具下方真空泵
显示屏	5 英寸彩色液晶屏
刀片寿命	2 万次
电源	AC 适配器: ADC-19 输入: AC100 至 240V (50 至 60Hz)
接口	USB 2.0
尺寸/重量	270X165X155 mm / 4.4 kg

V7 切割刀

「高精度切，通过更换万能夹具或带状夹具兼容 12 芯带状光纤以及 250um, 900um, 3.0mm 光纤和入户管线切割。切割后，刀片自动复位。」



型号	V7
适用光纤	单芯:250μm,900μm,3.0mm 和入户光纤, :2-12 芯带状光纤
光纤数量	单芯和带状
包层直径	125μm
切割长度	8~20mm (单芯) / 10mm (带状)
切割角度	小于 0.5 度
刀片寿命	48000 次/16 面
尺寸/重量	100X80X62 mm / 379 g

V10 切割刀

「高精密光纤切割刀，配合全能夹具适用于单芯光纤 (250um,900um,3.0mm, 室内皮线缆)。一步式自动复位。」



型号	V10
适用光纤	单芯:250μm,900μm,3.0mm 和入户光纤, :2-12 芯带状光纤
光纤数量	单芯
包层直径	125μm
切割长度	8~20mm (单芯) / 10mm (带状)
切割角度	小于 0.5 度
刀片寿命	48000 次
尺寸/重量	75X104X62 mm / 305 g

V1 切割刀

「V1 高精密光纤切割刀，纯金属设计，一步式切割，可自动回刀，配合夹具，兼容皮线，裸纤，跳线等多种类型光纤，配置废纤回收器，进口钨钢材质刀片，总寿命超 60000 次。」



型号	V1
适用光纤	单芯:250μm,900μm,3.0mm 和入户光纤, :2-12 芯带状光纤
光纤数量	单芯
包层直径	125μm
切割长度	8~20mm (单芯) / 10mm (带状)
切割角度	小于 0.5 度
刀片寿命	60000 次
尺寸/重量	90X72.5X47.5 mm / 220 g

V7mini 切割刀

「高精密光纤切割刀(兼容 IFS/VIEW 系列光纤熔接机) 操作简便快速,切割后刀片会自动复位，防止二次回刀造成光纤损伤。镁合金材料制造，强度高、体积小、重量轻。」



型号	V7 mini
适用光纤	单芯:250μm,900μm,3.0mm 和入户光纤, :2-12 芯带状光纤
光纤数量	单芯
包层直径	125μm
切割长度	8~20mm (单芯) / 10mm (带状)
切割角度	小于 0.5 度
刀片寿命	48000 次/16 面
尺寸/重量	68X73X53 mm / 285 g

