

FIP-400B光纤端面检测器系列

带分析功能的自动光纤端面检测器——WiFi和有线型号

■ 全自动的光纤端面检测解决方案，可为单纤芯和多纤芯连接器提供快速一致的测试结果。简化整个检测流程，提供准确一致的测试结果，并迅速轻松地执行通过/未通过评估。



主要功能

可通过一步到位的检测流程全自动地检测单纤芯连接器

提供通过/未通过LED指示灯，实现无屏幕操作

自带连接器端面分析功能（基于IEC或自定义标准）

支持功能丰富的ConnectorMax2移动应用，兼容Android™和iOS™系统设备¹

可在移动设备和EXFO测试平台上提供完整的报告功能

电池使用时间长达一天——让您安心使用¹

支持MF的检测器，兼容单纤芯和自动的多纤芯适配头

可根据要求使用REST API将生产制造过程自动化

应用

机房、光交接箱和头端

数据中心

无线（如5G、FTTA、DAA、小基站）

光纤到户（FTTH）

支持的连接器

单纤芯连接器，如SC、LC、FC、ST等

MPO、MTP®²、Q-ODC-12®³、HMFOC®⁴、OptiTip®⁵和MT连接器

单排或双排多纤芯连接器（12/24或16/32）

相关产品和选件



光纤端面检测器
FIP-500



独立式显示器套件
TK-MAX-FIP



清洁套件



适配头、法兰适配器

¹ FIP-435B无线型号

² MTP为US Conec Ltd.的注册商标

³ Q-ODC为Huber+Suhner的注册商标

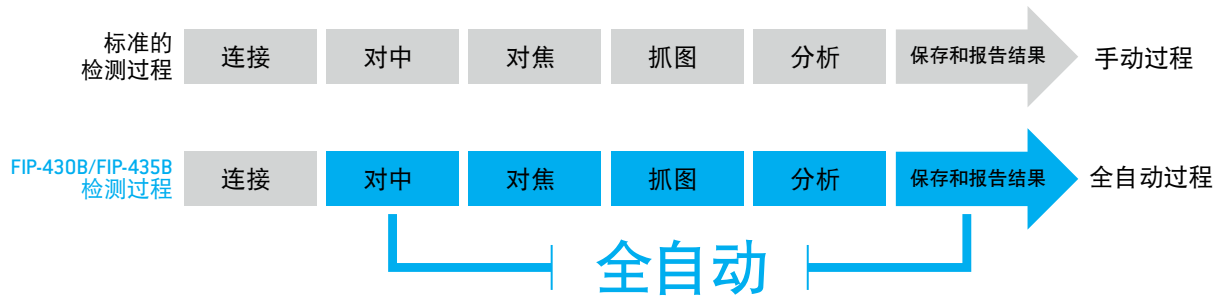
⁴ HMFOC为CommScope Inc.的注册商标

⁵ OptiTip为Corning Cable Systems的注册商标

将整个光纤端面检测流程自动化

将光纤检端面测变成一步到位的流程

FIP-430B和FIP-435B通过新颖的自动对焦系统使每一步测试操作都自动化，从而将检测变成简单、快捷、一步到位的流程，使各个水平的技术人员都能够轻松上手。



自动调焦

确保以最佳质量抓取每个连接器图像，以便更好地发现缺陷。

对焦保护

可在未正确调整焦距的情况下阻止抓图。这样做可以确保分析不会忽略任何影响性能的缺陷或残余物，避免报告错误的结果。

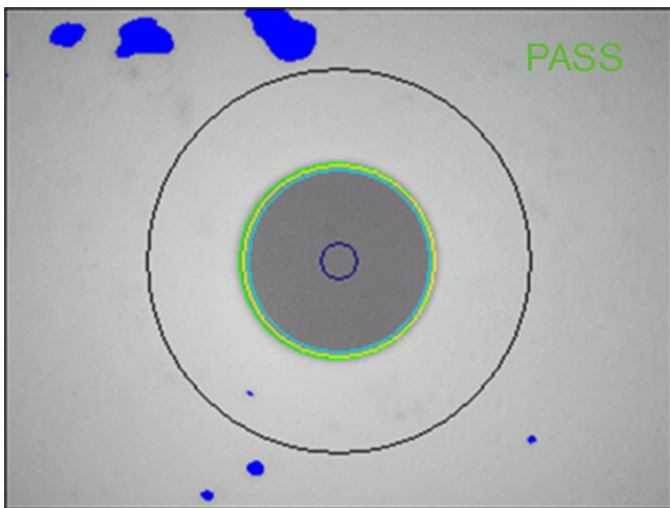


图1: 对焦不准的图像可能会掩盖重大缺陷，导致错误的“通过”判定结果。

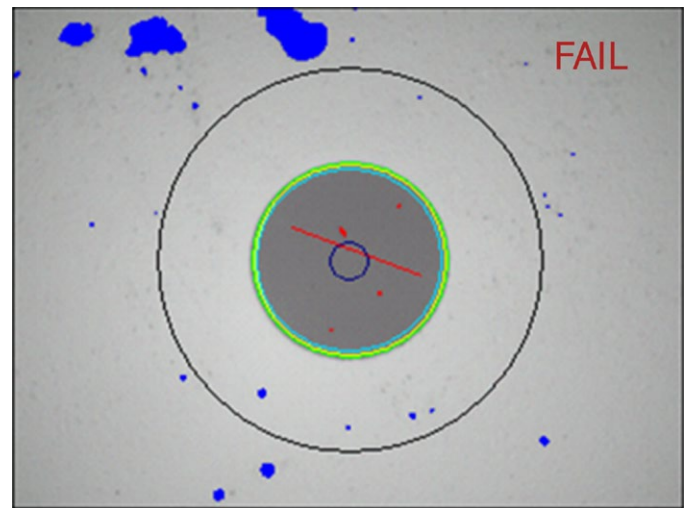


图2: 高质量的对焦可确保能够看到所有影响性能的缺陷。

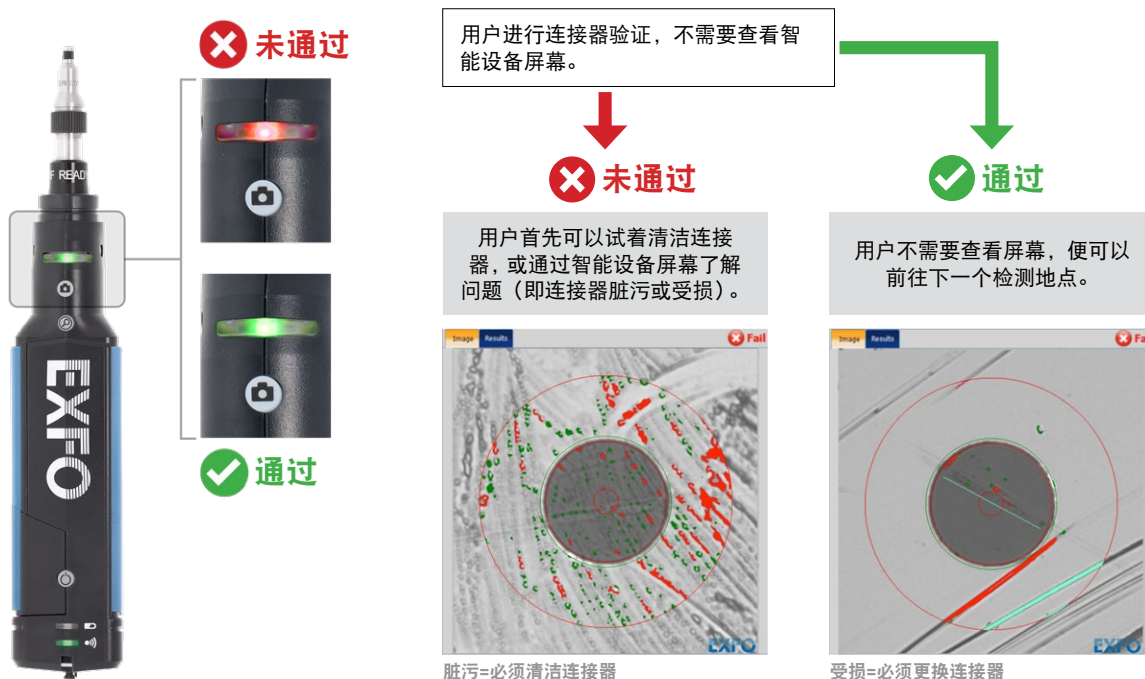
工作模式

FIP-435B光纤端面检测器兼容iOS和Android系统设备。可通过WiFi实时地传输检测视频，不需要在检测器和智能设备间进行有线连接。无线的光纤端面检测器还兼容EXFO的FTB和MaxTester平台（通过USB线缆或WiFi连接）以及ConnectorMax2软件（安装在采用Windows操作系统的PC上）。

FIP-4X0B系列光纤端面检测器（FIP-410B/FIP-420B和FIP-430B）是采用USB线缆连接的有线型号，兼容EXFO的FTB和MaxTester平台以及ConnectorMax2软件（安装在采用Windows操作系统的PC上）。

无屏幕操作

借助于通过/未通过LED指示灯，用户可以验证连接器，而不需要通过智能手机或MaxTester显示屏查看结果。用户只需集中精力准备进行下一次检测，并能够在整个检测过程中使用双手进行操作。



FIP-400B通用兼容性

FIP-400B系列采用USB端口，因此能够兼容整个FTB生态系统、MaxTester 700B OTDR系列、MaxTester 940/945 OLTS、MAX-FIP显示器、LTB平台以及PC和笔记本电脑。



FTB生态系统



MaxTester 700B
OTDR系列



MaxTester
940/945 OLTS



独立式
MAX-FIP显示器



iOS和Android系统智能手机与平板电脑^a



PC和笔记本电脑



LTB平台

a. FIP-435B系列

获得精准检测结果

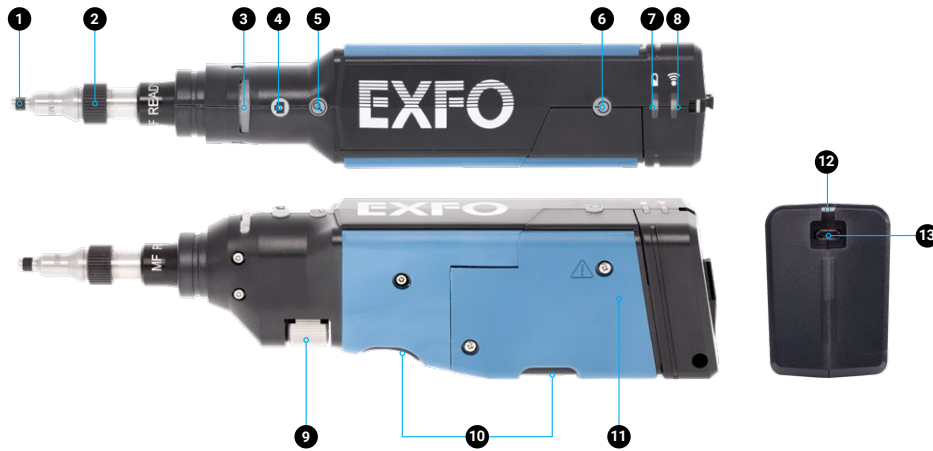
FIP-430B和FIP-435B所配备的自动对焦功能不仅能显著简化检测流程，还能够提高对焦质量，确保检测出所有可能影响连接器性能的缺陷。

系统可自动调整图像对中，从而确保所有检测区域都可见，然后自动对焦来获得最佳的光纤分辨率。接下来，采用IEC或自定义标准迅速提供精准的验证结果。图像对焦不当、未对中和分析结果失准等问题造成的烦恼已成为历史。

FIP-400B光纤端面检测器系列

- | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------|
| ❶ 可互换适配头 (FIPT-400-XX) | ❹ 电源按钮 | ❺ 电池盒 |
| ❷ 止动螺母 | ❺ 电池状态LED指示灯 | ❻ 腕带挂孔 |
| ❸ 活动和通过/未通过状态LED指示灯 | ❻ WiFi状态LED指示灯 | ❼ Micro-USB端口 (电源/充电) |
| ❹ 抓图按钮 | ❽ 调焦旋钮 | ❽ USB接口 |
| ❺ 放大控制 | ❾ 手柄 | |

无线检测器：FIP-435B



USB有线检测器：FIP-4X0B系列



了解业内首款全自动的光纤端面检测器

EXFO的系列光纤端面检测器配备特有的自动对焦系统，将连接器端面检测的每一步变得自动化。最终结果：**光纤检测成为能够快速完成、一步到位的流程，各种技术水平的人员都可以完成。**

自动型号

FIP-500：无线、全自动的光纤端面检测器，能够飞快地完成多纤芯和单纤芯连接器检测。支持一整天的测试，不需要充电或卸载结果。

FIP-435B：这款全自动的无线光纤端面检测器可连接到EXFO平台或智能设备上，只需一步便可以完成连接器端面验证。在EXFO平台或智能设备上查看和保存测试结果。

FIP-430B：全自动的光纤端面检测器，可通过USB线缆连接到PC和EXFO平台上。

半自动和手动型号

FIP-420B：半自动的光纤端面检测器，可手动对焦。可通过USB线缆连接到PC和EXFO平台上。

FIP-410B：基本的光纤端面检测器，可手动完成检测。可通过USB线缆连接到PC和EXFO平台上。



功能	USB有线型			无线型	自动型
	FIP-410B	FIP-420B	FIP-430B	FIP-435B	FIP-500
抓图	•	•	•	•	•
五百万像素CMOS抓图设备	•	•	•	•	•
自动对中光纤图像和调焦		•	•	•	•
自动调整光纤图像焦点			•	•	•
自带通过/未通过分析功能		•	•	•	•
通过/未通过LED指示灯		•	•	•	•
通过USB线缆连接到EXFO测试平台或PC上	•	•	•	•	
以无线方式连接到EXFO测试平台或PC上				•	
以无线方式连接到智能手机上				•	•
半自动的多纤芯/MPO连接器检测	•	•	•	•	
全自动的多纤芯/MPO连接器检测					•
自带触摸屏和数据存储					•
采用SmarTips技术，可自动设置阈值，并配备快速连接机构					•

欲知详情，敬请访问www.EXFO.com/fiberinspection。

半自动的多纤芯检测

用户可迅速、轻松地在密集的配线架上检测所有多排和单排MPO连接器，不会漏掉任何光纤，也不需要操作一个或多个扫描手柄，便可以一次性完成检测任务。

FIPT-400-MF只需扣动开关，便可以高效地扫描所有光纤。得益于这些功能，可以检测密集的配线架，而不会干扰可能正传输信息的相邻光纤。用户可单手轻松地操作FIPT-400-MF——它可以自动、轻松地完成光纤检测。

兼容各种单纤芯和多纤芯连接器

EXFO提供多种光纤跳线适配头和法兰适配器，用于单纤芯和多纤芯连接器检测。

这些适配头和适配器适用于目前在现场使用的各种光纤连接器，包括用于UPC和APC或FTTH/FTTA连接器的FC、SC、LC、ST适配头。MPO适配头兼容各种类型的单排和双排多纤芯连接器。

欲知详情，请参阅我们的适配头和适配器指南。



由于其管口能够取下，因此该适配头可轻松、迅速地适应各种型号的多纤芯连接器：

- APC或UPC抛光型
- 每排12纤芯插针，用于12-24纤芯连接器
- 每排16纤芯插针，用于16-32纤芯连接器

此外，还支持Q-ODC-12®、OptiTip®和HMFOC®连接器。

使用同一个支持MF的检测器，只需更换适配头，即可轻松从测试单纤芯连接器变成测试多纤芯连接器。



自动的连接器通过/未通过验证

借助其内置的高级软件算法，ConnectorMax2可在几秒钟内执行自动的通过/未通过分析，并确保不会漏掉任何光纤。

- 不需要人工数光纤；界面会自动为每条光纤编号，并评估整个连接器以及各条光纤的通过/未通过状态。

通过新颖的用户界面，可在一个视图中迅速评估整个多纤芯连接器。

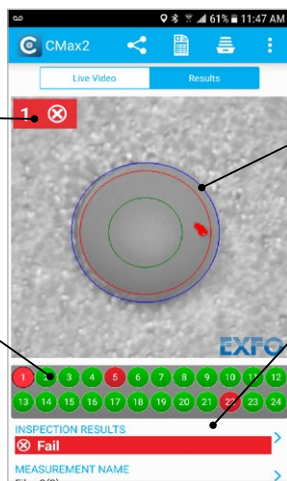
- 可通过简洁的用户界面，获得单条光纤以及整个连接器的通过/未通过状态，而不会遇到可能由未使用光纤或漏掉光纤而造成的未通过状态。
- 可在连接器视图中选择光纤或将鼠标置于光纤图片上，迅速查看各条光纤的高分辨率图片。

ConnectorMax支持多纤芯连接器的各种光纤配置。这种功能可跳过未使用的光纤，从而加快检测和分析流程。



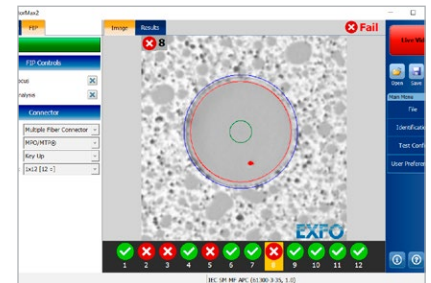
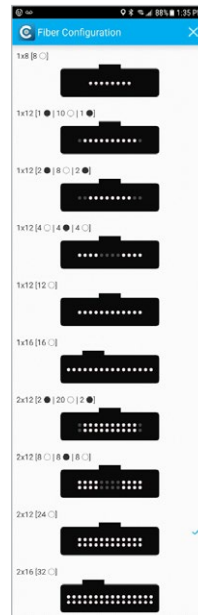
在用光纤编号，
带通过/未通过
状态

连接器视图，带
各条光纤的通过/
未通过状态

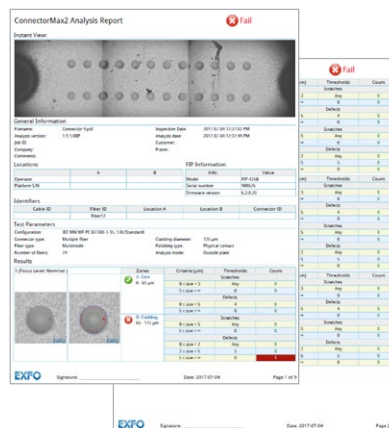
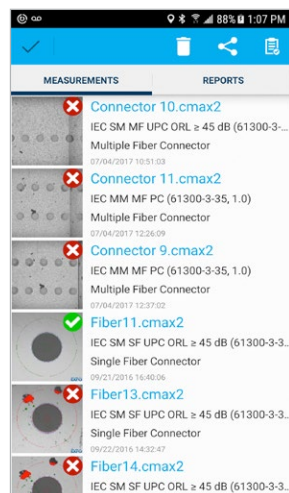


各条光纤的高分辨率
图片，带分析结果

其它信息：
- 整体的通过/未通
过状态
- 测量名称
- 测试配置
- 识别区域



ConnectorMax包括完整的记录功能，可通过手持的移动设备获取这些功能。您可以将测试结果归档并在几秒内轻松地创建和共享报告。



MAX-FIP测试设备

MAX-FIP采用大尺寸显示屏，提供非常高的放大倍率，便于准确查看光纤端面上的小瑕疵。它配备明亮的7英寸触摸屏，从而确保操作起来快速简便。

MAX-FIP还可配备功率计和可视故障定位仪（即插即用选件）。

MAX-FIP主要特点

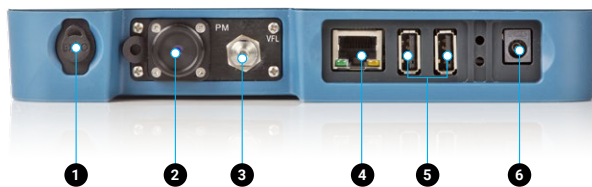
- 明亮的7英寸触摸屏
- 耐用、紧凑，借鉴平板电脑设计
- 可配备功率计和可视故障定位仪（VFL）（即插即用选件）
- 可充电锂离子电池可支持使用一整天
- 支持WiFi和蓝牙连接（即插即用选件）



功率计和VFL选件易于安装在MAX-FIP的显示屏上面，只需使用四个螺丝。

为提高效率设计

- | | |
|----------------------|------------------|
| ① 手写笔 | ⑥ 交流适配器 |
| ② 功率计 | ⑦ 复位/开关应用和截屏（保持） |
| ③ 可视故障定位 | ⑧ 电源开/关/待机 |
| ④ 10/100 Mbit/s以太网端口 | ⑨ 电池状态LED指示灯 |
| ⑤ 两个USB 2.0端口 | |



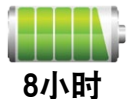
存储空间加大

MAX-FIP的标准2 GB内存最多可保存4000条光纤验证结果，可通过U盘增加存储空间，并通过可选的WiFi和蓝牙功能进行云端存储，还可以连接无线的FIP-435B检测器。



强大的电池续航能力

MAX-FIP的电池续航时间长达8小时，可让您放心使用，在不充电的情况下完成一整天的任务。此外，不同于市场上采用标准碱性电池的其它手持式检测设备，它不需要更换昂贵的电池，因此可节约成本。



可使用桌面支架，将FIP-430B变成台式检测解决方案（可选）

GP-2182^a

可将FIP-430B安装在桌面支架上（GP-2182，作为配件出售），迅速将其变成台式检测解决方案。这样，您就可以将双手从重复的操作和光纤跳线及连接器检测中解放出来。因此，FIP-430B光纤端面检测器是一个轻便的解决方案，适用于在产线检测光纤跳线和检测器。

- 可稳定握持、结实耐用
- 角度可以调整，最多有7个不同位置
- 可使用相同的工具检测公头和母头连接器
- 速放手柄
- 可根据要求使用REST API将生产制造过程自动化



采用FIP-430B数字式检测器，光纤连接器端面的检测和分析工作变得比以往更加简便。

提供腰带皮套，便于随身携带（可选）

GP-2224^a

便于携带以下设备：

- 1台FIP-435B设备
- 2套IBC清洁工具
- 1套光纤检测适配头
- 智能手机
- FLS-140 VFL（或笔）



免提工具袋（可选）

GP-2177^a

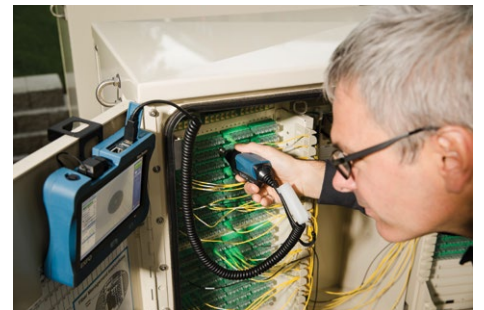
为帮助优化测试流程并尽可能发挥MAX-FIP解决方案的性能，EXFO提供免提的工具袋，便于在使用光纤、连接器和检测工具时实现安全的免提操作。



MAX-FIP挂钩（可选）

GP-2176^a

MAX-FIP的挂钩是可选配件，可挂在任何类型的光纤交接箱门上实现免提操作，在连接器验证测试过程中更轻松、迅速地进行光纤操作。



MAX-FIP使用可选的GP-2176挂钩。

FIP-400B规格

WiFi光纤端面检测器规格（FIP-435B）^b

尺寸（H x W x D）	55 mm x 39 mm x 207 mm (2 ³ / ₁₆ in x 1 ¹ / ₂ in x 8 ¹ / ₈ in) ^c
重量	0.3 kg (0.66 lb)
分辨率	0.55 μm
相机传感器	五百万像素CMOS
目测功能 ^h	<1 μm
视场 ^h	304 μm x 304 μm（高倍放大） 608 μm x 608 μm（中倍放大） 912 μm x 912 μm（低倍放大）
光源	蓝色LED
发光技术	同轴
抓图按钮	所有型号均配备
放大按钮	所有型号均配备
数字放大	三档放大倍率
连接器	Micro USB
连接	WiFi 802.11g
频段	2.4 GHz
智能设备操作系统兼容性 ^d	Android 4.4及以上、iOS 9及以上
电源	1节可拆卸电池
续航时间 ^e	≥8小时
充电时间 ^f	≤4小时
距离范围 ^g	2.5 m (8.2 ft)

USB光纤端面检测器规格（FIP-4X0B）^b

尺寸（H x W x D）	47 mm x 42 mm x 162 mm (1 ⁷ / ₈ in x 6 ¹ / ₈ in x 2 in)
重量	0.3 kg (0.66 lb)
分辨率	0.55 μm
相机传感器	五百万像素CMOS
目测功能	<1 μm
视场	304 μm x 304 μm（高倍放大） 608 μm x 608 μm（中倍放大） 912 μm x 912 μm（低倍放大）
光源	蓝色LED
发光技术	同轴
抓图按钮	所有型号均配备
放大按钮	所有型号均配备
数字放大	三档放大倍率
连接器	最低USB 2.0

a. -20 °C至60°C (-4 °F至140°F)，带电池。

b. 典型值。

c. 测量不包括适配器，但包括溢放口。

d. 软件适用于Google Nexus、Apple iPhone和Apple iPad设备。其它型号不保证完全兼容。

e. 每分钟测试一（1）次。检测器在每次测试期间保持20秒的实时模式。

f. 使用USB AC适配器。如果检测器在使用的同时充电，可能需要更多的时间才能充满。

g. WiFi干扰和物理障碍可能影响距离范围。

h. 单纤芯连接器模式。



GP-2175



FIPT-BOX



GP-3108



GP-2225



GP-2226



GP-2227

包括的配件

FIP-410B、FIP-420B、FIP-430B (USB有线光纤端面检测器)

光纤端面检测器、法兰和光纤跳线适配头

ConnectorMax 2软件

FIPT-BOX 保护适配头的塑料盒

GP-3108 软包

GP-2175 保护盖和缆线总成

FIP-435B (无线型号)

光纤端面检测器、法兰和光纤跳线适配头

ConnectorMax 2软件

FIPT-BOX 保护适配头的塑料盒

GP-3108 软包

GP-2175 保护盖和缆线总成

GP-2225 USB至Micro USB线缆

GP-2226 可充电电池 (数量: 1)

GP-2227 USB AC适配器

一般规格

工作温度	设备由电池供电: -10 °C至40 °C (14 °F至104 °F) 设备连接到USB适配器: 0 °C至40 °C (32 °F至104 °F)
存储温度	设备不带电池: -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F) 设备带电池: -20 °C至60 °C (-4 °F至140 °F)
相对湿度	设备: 0%至95% (非冷凝) USB适配器: 5%至95% (非冷凝, 在存储温度下)。8%至90% (在运行温度下)。

MAX-FIP规格

MAX-FIP可选配件

GP-302	USB鼠标	GP-2177	MAX-FIP免提工具袋
GP-1008	VFL适配器 (2.5 mm至1.25 mm)	GP-2178	直角USB适配器线缆, 用于MAX-FIP (USB公头到USB母头)
GP-2001	USB键盘	GP-2205	车载直流电池充电适配器 (12 V)
GP-2016	10英尺RJ45 LAN线缆	GP-10-072	半刚性仪器箱
GP-2144	USB 16G微硬盘	GP-10-061	柔性仪器箱
GP-2176	MAX-FIP挂钩		



GP-302



GP-1008



GP-2001



GP-2016



GP-2144



GP-2176



GP-2177



GP-2178



GP-2205



GP-10-072



GP-10-061

内置功率计规格 (GeX) (可选) ^a

校准波长 (nm)	850、1300、1310、1490、1550、1625、1650
功率范围 (dBm) ^b	27至-50
不确定度 (%) ^c	±5% ± 10 nW
显示分辨率 (dB)	0.01 = 最大值至-40 dBm 0.1 = -40 dBm至-50 dBm
自动偏移置零范围 ^{b, d}	最大功率至-34 dBm
音频信号检测 (Hz)	270/330/1000/2000

可视故障定位仪 (VFL) (可选)

激光, 650 nm ± 10 nm
CW/调制1 Hz
62.5/125 μm时的典型P _{out} : >-1.5 dBm (0.7 mW)
激光防护: 2级

激光防护 (MAX-FIP上的可选VFL)

ConnectorMax 2软件

如需在计算机上安装并运行ConnectorMax 2软件, 必须满足以下最低要求:

PC操作系统兼容性与要求

系统要求	最低要求 Windows 7 (32位和64位)	最低要求 Windows 8 (32位和64位)	最低要求 Windows 10 (32位和64位)
处理器	Pentium (推荐1.6 GHz或更高)	Pentium (推荐1.6 GHz或更高)	Pentium (2 GHz或更高)
RAM	512 MB (推荐2 GB)	32位1GB; 64位2GB (推荐2 GB或更高)	32位2 GB; 64位4 GB
磁盘空间	40 MB	40 MB	40 MB
其它	最新版本的.NET Framework 3.5 DirectX 9.0; 最低USB 2.0	支持台式机应用	支持台式机应用

23 °C ± 1 °C、1550 nm波长和FC连接器。电池供电, 在预热20分钟后。

a. 典型值。

b. 在校准条件下。

c. 对于±0.05 dB, 范围为10°C到30°C。

订购须知

单纤芯和多纤芯配置

FIP-4XXB-XX-FIPT-400-XX-XX

WiFi和USB检测器型号^a

FIP-410B = 数字式光纤端面检测器
三档放大倍率

FIP-420B = 数字式光纤端面检测器
自动的通过/未通过分析
三档放大倍率

FIP-430B = 带自动分析功能的数字式光纤端面检测器
自动对焦
自动的通过/未通过分析
三档放大倍率

FIP-435B = 带分析功能的无线数字式光纤端面检测器
自动对焦
自动的通过/未通过分析
三档放大倍率
自动对中

基本适配器^b

APC = 包括FIPT-400-U25MA和FIPT-400-SC-APC

UPC = 包括FIPT-400-U25M和FIPT-400-FC-SC

其它FIP-400B适配器^b

法兰适配器

FIPT-400-FC-APC = 适用于法兰适配器的FC/APC适配器

FIPT-400-FC-SC = 适用于法兰适配器的FC/SC适配器^c

FIPT-400-LC = 适用于法兰适配器的LC适配器

FIPT-400-LC-APC = 适用于法兰适配器的LC/APC适配器

FIPT-400-MU = 适用于法兰适配器的MU适配器

FIPT-400-SC-APC = 适用于法兰适配器的SC/APC适配器^d

FIPT-400-SC-UPC = 适用于法兰适配器的SC/UPC适配器

FIPT-400-ST = 适用于法兰适配器的ST适配器

光纤跳线适配器

FIPT-400-U12M = 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器

FIPT-400-U12MA = 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器

FIPT-400-U16M = 适用于1.6 mm插针的通用光纤跳线适配器

FIPT-400-U20M2 = 适用于2.0 mm插针 (D4, Lemo) 的通用光纤跳线适配器

FIPT-400-U25M = 适用于2.5 mm插针的通用光纤跳线适配器^c

FIPT-400-U25MA = 适用于2.5 mm插针的通用光纤跳线APC适配器^d

适配器套件

FIPT-400-LC-K = LC适配器套件, 包括: FIPT-400-LC: 适用于法兰适配器的LC适配器、FIPT-400-LC-APC: 适用于法兰适配器的LC/APC适配器、FIPT-400-U12M: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器、FIPT-400-U12MA: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器

FIPT-400-LC-K-APC = LC适配器套件, 包括: FIPT-400-LC-APC: 适用于法兰适配器的LC/APC适配器和FIPT-400-U12MA: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器

FIPT-400-LC-K-UPC = LC适配器套件, 包括: FIPT-400-LC: 适用于法兰适配器的LC适配器和FIPT-400-U12M: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器

自动的多纤芯适配器

FIPT-400-MF-MPO-UPC = 适用于MPO/UPC连接器, 12-24纤芯

包括: FIPT-400-MPO-BLK和FIPT-400-NZ-MPO

FIPT-400-MF-MPO-APC = 适用于MPO/APC连接器, 12-24纤芯

包括: FIPT-400-MPO-BLK和FIPT-400-NZ-MPO-APC

FIPT-400-MF-MPO-X = 适用于MPO/APC连接器, 16-32纤芯

包括: FIPT-MPO-X-BLK和FIPT-NZ-MPO-X

其它用于FIPT-400-MF适配器的管口

FIPT-400-NZ-MPO = 适用于MPO/UPC连接器, 12-24纤芯

FIPT-400-NZ-MPO-APC = 适用于MPO/APC连接器, 12-24纤芯

FIPT-400-NZ-MPO-X = 适用于MPO/UPC连接器, 16-32纤芯

FIPT-400-NZ-OTIP-APC = 适用于OptiTip/APC连接器公头和母头

FIPT-400-NZ-QODC-12 = 适用于Q-ODC-12/UPC连接器公头和母头

FIPT-400-NZ-QODC-12-APC = 适用于Q-ODC-12/APC连接器公头和母头

订购带单纤芯 (SF) 适配器的光纤端面检测器时的示例: FIP-435B-APC-FIPT-400-FC-SC-FIPT-400-U25M

订购带MPO和SF适配器的光纤端面检测器时的示例: FIP-435B-APC-FIPT-400-MF-MPO-APC-FIPT-400-U25M

a. ConnectorMax2 Mobile软件可从App Store和Google Play™下载。

b. 此处列举了满足最常见连接器和应用需求的光纤端面检测器适配器, 但并不包括所有的适配器。EXFO可提供各种检测器适配器、法兰适配器和套件, 满足更多类型的连接器和不同应用的需求。欲知详情, 敬请联系当地的EXFO销售代表, 或访问www.EXFO.com/FIPtips。

c. 在选择UPC基本适配器时包括。

d. 在选择APC基本适配器时包括。

订购须知

独立式设备

MAX-FIP-XX-XX-XX

功率计^a

00 = 无功率计

P2X = 功率计；GeX检测器

VP2X = VFL和功率计；GeX检测器

WiFi和蓝牙

00 = 无射频器件

RF = 有射频功能（WiFi和蓝牙）

连接器适配器^a

FOA-12 = 双锥形

FOA-14 = NEC D4: PC、SPC、UPC

FOA-16 = SMA/905、SMA-906

FOA-22 = FC/PC、FC/SPC、FC/UPC、FC/APC

FOA-28 = DIN 47256、DIN 47256/APC

FOA-32 = ST: ST/PC、ST/SPC、ST/UPC

FOA-54 = SC: SC/PC、SC/SPC、SC/UPC、SC/APC

FOA-78 = Radiall EC

FOA-96B = E-2000/APC

FOA-98 = LC

FOA-99 = MU

示例：MAX-FIP-VP2X-FOA-54-RF

a. 在选择了功率计时提供。

订购须知

套件

TK-MAX-FIP-XX-XX-XX-XX-XX-XX

功率计^a

00 = 无功率计
 P2X = 功率计; GeX检测器
 VP2X = VFL和功率计; GeX检测器

连接器适配器^a

FOA-12 = 双锥形
 FOA-14 = NEC D4: PC、SPC、UPC
 FOA-16 = SMA/905、SMA-906
 FOA-22 = FC/PC、FC/SPC、FC/UPC、FC/APC
 FOA-28 = DIN 47256、DIN 47256/APC
 FOA-32 = ST: ST/PC、ST/SPC、ST/UPC
 FOA-54 = SC: SC/PC、SC/SPC、SC/UPC、SC/APC
 FOA-78 = Radiall EC
 FOA-96B = E-2000/APC
 FOA-98 = LC
 FOA-99 = MU

WiFi和蓝牙^a

00 = 无射频器件
 RF = 有射频功能 (WiFi和蓝牙)

光纤端面检测器型号^b

FIP-410B = 数字式光纤端面检测器
 三档放大倍率
 FIP-420B = 数字式光纤端面检测器
 自动的通过/未通过分析
 三档放大倍率
 FIP-430B = 带自动分析功能的数字式光纤端面检测器
 自动对焦
 自动的通过/未通过分析
 三档放大倍率

基本适配器^a

APC = 包括FIPT-400-U25MA和FIPT-400-SC-APC
 UPC = 包括FIPT-400-U25M和FIPT-400-FC-SC

其它FIP-400B适配器^c

法兰适配器

FIPT-400-FC-APC = 适用于法兰适配器的FC/APC适配器
 FIPT-400-FC-SC = 适用于法兰适配器的FC/SC适配器^d
 FIPT-400-LC = 适用于法兰适配器的LC适配器
 FIPT-400-LC-APC = 适用于法兰适配器的LC/APC适配器
 FIPT-400-MU = 适用于法兰适配器的MU适配器
 FIPT-400-SC-APC = 适用于法兰适配器的SC/APC适配器^e
 FIPT-400-SC-UPC = 适用于法兰适配器的SC/UPC适配器^e
 FIPT-400-ST = 适用于法兰适配器的ST适配器

光纤跳线适配器

FIPT-400-U12M = 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器
 FIPT-400-U12MA = 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器
 FIPT-400-U16M = 适用于1.6 mm插针的通用光纤跳线适配器
 FIPT-400-U20M2 = 适用于2.0 mm插针 (D4, Lemo) 的通用光纤跳线适配器
 FIPT-400-U25M = 适用于2.5 mm插针的通用光纤跳线适配器^d
 FIPT-400-U25MA = 适用于2.5 mm插针的通用光纤跳线APC适配器^e

多纤芯适配器

FIPT-400-MTP2 = 适用于法兰适配器的MTP/MPO UPC适配器
 FIPT-400-MTPA2 = 适用于法兰适配器的MTP/MPO APC适配器
 FIPT-400-MTP-MTR = 适用于法兰适配器的MTP/MPO多排UPC适配器
 FIPT-400-MTP-MTRA = 适用于法兰适配器的MTP/MPO多排APC适配器

适配器套件

FIPT-400-LC-K = LC适配器套件, 包括:

FIPT-400-LC: 适用于法兰适配器的LC适配器、
 FIPT-400-LC-APC: 适用于法兰适配器的LC/APC适配器、
 FIPT-400-U12M: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器、
 FIPT-400-U12MA: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器

FIPT-400-LC-K-APC = LC适配器套件, 包括:

FIPT-400-LC-APC: 适用于法兰适配器的LC/APC适配器、
 FIPT-400-U12MA: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线APC适配器

FIPT-400-LC-K-UPC = LC适配器套件, 包括:

FIPT-400-LC: 适用于法兰适配器的LC适配器
 FIPT-400-U12M: 适用于1.25 mm插针的通用光纤跳线适配器

示例: TK-MAX-FIP-VP2X-FOA-54-RF-FIP-430B-UPC-FIPT-400-FC-SC-FIPT-400-U25M

- 在选择了功率计时提供。
- 包括ConnectorMax 2软件。
- 此处列举了满足最常见连接器和应用需求的光纤端面检测器适配器, 但并不包括所有的适配器。EXFO可提供各种检测器适配器、法兰适配器和套件, 满足更多类型的连接器和不同应用的需求。欲知详情, 敬请联系当地的EXFO销售代表, 或访问www.EXFO.com/FIPtips。
- 在选择UPC基本适配器时包括。
- 在选择APC基本适配器时包括。
- 射频套件为该型号的标配。

EXFO公司总部
 EXFO中国

电话: +1 418 683-0211 免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大)
 北京市海淀区中关村南大街12号天作国际中心写字楼1号楼A座第二十五层 (邮编: 100081) 电话: +86 10 89508858

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www.EXFO.com/zh/contact。

扫描EXFO二维码,
 获取通信网络优化
 解决方案



如欲了解最新的专利标识标注信息, 敬请访问www.EXFO.com/patent。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书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/zh/corporate/social-responsibility。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书, 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。

