

FIP-500 光纤端面检测器

全自动的多纤芯和单纤芯连接器端面检测



可迅速检测单纤芯和多纤芯的连接器的端面，并提供非常可靠的结果。独立、全自动的工具，可整天不间断地进行零按钮测试，无需充电或卸载测试结果。

主要功能

具备出色的光性能，提供准确、可重复的测试结果

零按钮检测：100%自动的检测——从插入连接器到保存数据（自动检测、自动调节亮度、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^a）

可迅速检测（对于MPO-12连接器，可在10秒内完成从连接到分析和保存结果的整个过程）

支持MPO连接器，一个适配器最多可测试4排，每排8/12/16个纤芯的连接器

提供多种适配器，适用于单纤芯^b和多纤芯连接器（如LC、SC、ST、OptiTap[®]、OptiTip[®]、MPO）

配备智能手机级2.4英寸彩色触摸屏

采用迅速连接的设计：只需转动四分之一圈，便可以在任何适配器间切换

可不间断地测试一整天：

- 电池寿命持久
- 在本地存储测试结果——1800条（MPO-12）或10000条（单纤芯）

自带连接器端面分析功能（基于IEC标准）

通过移动设备提供PDF报告^c

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）

相关产品



清洁套装

a. 将于2021日历年的第2季度提供自动检测和自动重置功能。

b. 将于2021年3月提供单纤芯测试功能。

c. 将于2021日历年的第2季度提供。

不失毫厘。

FIP-500采用创新的抓图技术，可提供非常可靠的通过/未通过测试结果：

- 采用增强型照明技术，配备两个LED指示灯。
- 配备紫色LED指示灯（405 nm光），提供更好的对比度。
- 采用定制的镜头，提供高质量的图像。
- 配备双核CPU。

这种非常高的连接器端面可视性可变成高精度和高可重复性。

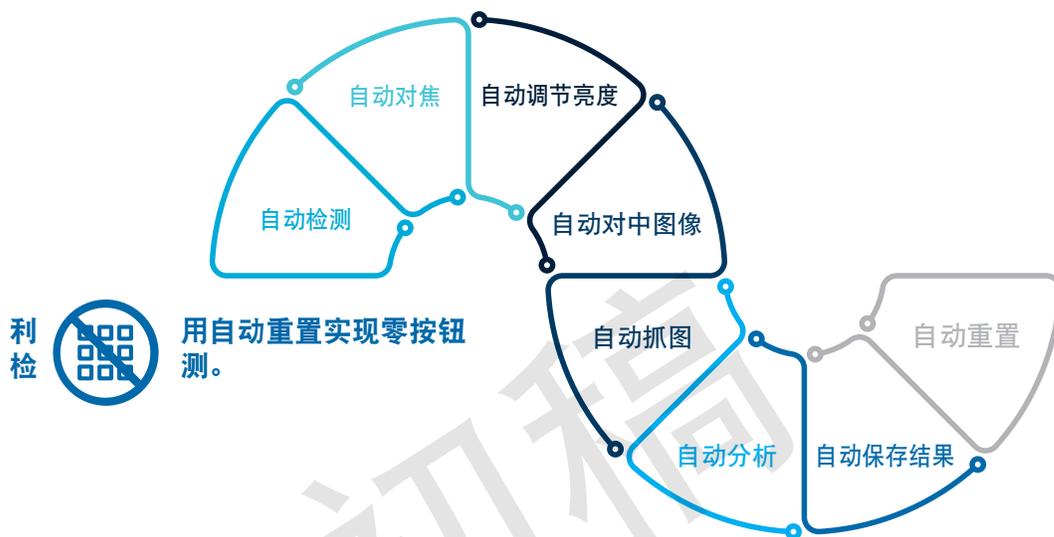
您知道吗？

连接器较脏或损坏仍然是全球范围内造成网络故障的头号原因。

随着光纤变得越来越普遍深入，而FIP-500消除了检测单纤芯或多纤芯连接器的麻烦，不进行测试已不再是可行的选项。

迅速检测MPO连接器

FIP-500完全自动，可自主完成整个测试。它能够实现真正的零按钮检测，在非常短的时间内完成测试。



正在检测MPO-12连接器

只需将连接器插入FIP-500中，便可以在10秒内，自动获得并保存通过/未通过结果，无需进行任何设置或进一步操作。

事半功倍



智能手机级触摸屏

FIP-500配有一个集成的高质量电容彩色触摸屏，在阳光充足或黑暗的地方，都可以从任何角度看得清清楚楚。



连接^a

FIP-500可通过蓝牙®连接到智能手机上，以共享测试结果。



快速连接适配头

只需转动四分之一圈便可以更换适配头，这是一个虽然微小却可以改变生活的创新。不会有任何部件松脱，也不会浪费任何时间。如果需要，可单手完成适配头更换工作。



直观的GUI

GUI充分利用触摸屏的功能，便于任何技术人员使用，无论他们的经验如何。



集成手电筒

它集成一个手电筒，用于照亮被检测端口。



距离更长

FIP-500被设计成覆盖更长的范围并具备更好的处理能力，便于在光纤密集的环境里或在电信发射塔上开展检测。



通过WiFi更新软件

提供WiFi连接，便于轻松更新软件，无需连接到任何外部设备上。

a. 将于2021日历年的第2季度提供。

电池寿命和内存容量可支持一整天的测试



电池寿命长

FIP-500采用锂聚合物可充电电池，足够支持一整天的不间断使用。



存储容量大

内存可存储多达1800条MPO测试结果或10000条单纤芯测试结果，无需停止和卸载结果。提供蓝牙连接，确保可以轻松共享这些结果。

这些功能和符合人体工程学的手柄相结合，让技术人员能够一整天不间断地完成任务。它将长寿命电池和大容量存储组合起来，将为配备FIP-500的现场团队提供另一大竞争利器。

拥有成本

FIP-500不仅让连接器检测变得不再麻烦，而且它的方方面面都被设计成节省时间和费用，从而降低总体拥有成本。



无需培训

零按钮、全自动的检测与直观的GUI相结合，使任何技术人员都可以轻松地利用FIP-500，无需培训。



需要更少的适配头，且没有部件松脱

在默认情况下，FIP-500能够比常规的适配头提供更长的覆盖距离，减少了技术人员需要随身携带的适配头数量。采用简单而创新的机构，只需要转动四分之一圈，便可以在任何适配头之间切换，这意味着在更换时不会有部件松脱，因此降低了丢失的风险。



电池可现场更换

电池可现场更换，因此当电池寿命结束（以年计）时，无需将其返厂。



面向未来

FIP-500支持MPO连接器检测，在默认情况下，最多可检测4排纤芯。通过定期发布，可启用新的软件功能。

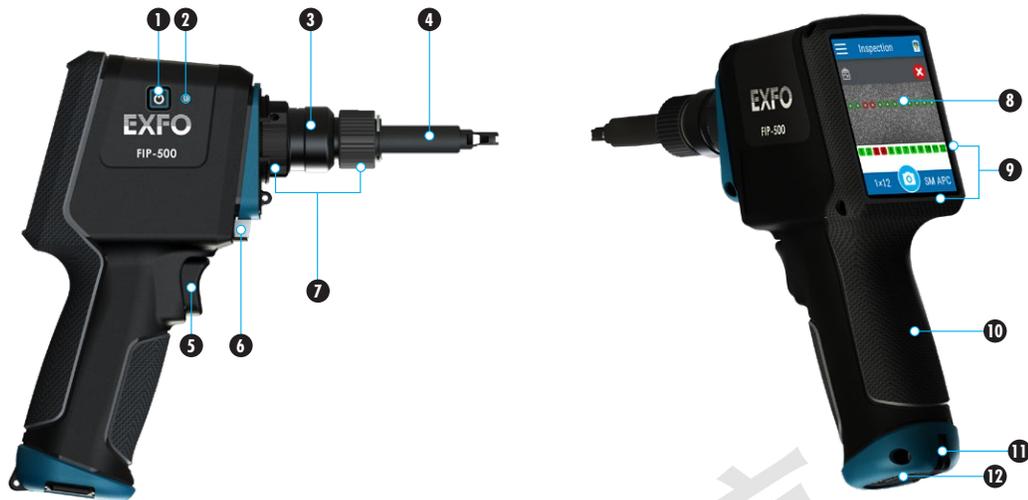


保修

提供3年保修和经过验证的EXFO产品品质。

产品概述

- ① 电源按钮
- ② 电池状态LED指示灯
- ③ 光接头——在多纤芯和单纤芯间切换
- ④ 可互换适配器，用于安装连接器
- ⑤ 扳机（供选择使用）
- ⑥ 双功能LED：
 - 通过/未通过状态
 - 白色手电筒，用于照亮被检测端口
- ⑦ 迅速连接机构，用于安装光接头和适配头
- ⑧ 触摸屏
- ⑨ 屏幕周围的保护套
- ⑩ 保护套材料，把手上有纹理，以确保能很好地握住
- ⑪ 腕带挂钩
- ⑫ 用于充电的USB C端口（在把手下）



初稿

规格

端到端检测和分析时间	MPO-12: <10 s MPO-24: <14 s
视场	1.9 mm x 4.8 mm
图像传感器	2个500万像素的传感器
光源	2个紫色LED指示灯 (405 nm)
发光技术	同轴、脉冲
显示器	2.4英寸IPS彩色LCD (166 dpi) + 电容式触摸屏
CPU	1.4 GHz双核
连接	蓝牙®和WiFi
电池类型	锂离子聚合物 (Li-Po) 可充电电池
续航时间	>7小时
连接器	USB-C
本地存储功能	多纤芯: 1800条测量结果 单纤芯: 10000条测量结果

一般规格

尺寸 (H x W x D)	196 mm x 230 mm x 59 mm (7 ³ / ₄ in x 9 ¹ / ₁₆ in x 2 ⁵ / ₁₆ in)
重量	600 g (1.32 lb)
温度	运行温度: 0 °C至40 °C (32 °F至104 °F) 存储温度: -20 °C至60 °C (-4 °F至140 °F)
湿度范围	0%至95% (非冷凝)



GP-2300



GP-2269



GP-2227

配件 (包括)

GP-2300	保护盖和缆线总成
GP-2269	USB-A至USB-C线缆 (仅用于充电——不可用于数据传输)
GP-2227	USB AC适配器 (包括适用于澳大利亚、欧洲、北美和英国的可互换插头)

配件 (单独出售或随套装提供)

GP-10-071	小型软携包
-----------	-------

订购须知

FIP-500-KIT-XX

FIP-500套装

FIP-500套装1 = MPO UPC检测: 包括FIP-500-1、可互换的多纤芯光接头 (OHMF)、MPO/UPC SmarTip (STIP-MPO-U)、软携包 (GP-10-071)
 FIP-500套装2 = MPO APC检测: 包括FIP-500-1、可互换的多纤芯光接头 (OHMF)、MPO/APC SmarTip (STIP-MPO-A)、软携包 (GP-10-071)
 FIP-500套装3 = MPO UPC和APC检测: 包括FIP-500-1、可互换的多纤芯光接头 (OHMF)、MPO/UPC SmarTip (STIP-MPO-U)、MPO/APC SmarTip (STIP-MPO-A)、软携包 (GP-10-071)

FIP-500-1-XX-XX-XX-XX

型号

FIP-500

配置^a

支持可互换的光接头

光接头^b

OHMF = 多纤芯光接头

OHSF = 单纤芯光接头

多纤芯适配器^c

STIP-MPO-U = MPO/UPC SmarTip

STIP-MPO-A = MPO/APC SmarTip

STIP-OTIP-A = OptiTip/APC SmarTip

STIP-QODC12-U = QODC-12/UPC SmarTip

STIP-QODC12-A = QODC-12/APC SmarTip

单纤芯适配器 (跳线)^c

STIP-U2.5-U = 适用于通用2.5 mm/UPC跳线的SmarTip适配器

STIP-U2.5-A = 适用于通用2.5 mm/APC跳线的SmarTip适配器

示例: FIP-500-1-OHMF-OHSF-STIP-MPO-U-STIP-MPO-A-STIP-U2.5-A-STIP-U2.5-U

单纤芯适配器 (法兰)^d

STIP-SC-A = 适用于SC/APC法兰连接器的SmarTip适配器

STIP-OTAP-A = 适用于OptiTap法兰连接器的SmarTip适配器

- 可与FIP-500一起订购多个光接头或SmarTip适配器。
- 可同时购买两个光接头。
- 需要多纤芯光接头。
- 需要单纤芯光接头。



北京: 010-65978180/上海: 021-33687728/深圳: 0755-23995789

网站: www.linpu.com.cn 电话: 400-810-6068