

技术数据表

# VIAVI

## INX 760 探针显微镜

自动实现单纤和多纤连接器检测和分析

提升光纤端面检测：更快、更简单、更强大、更智能

INX™ 760 是现场技术人员的终极工具，在确保洁净光纤连接方面提供了无与伦比的效率。作为超过 25 年的开拓性创新和专业知识的结晶，它是下一代光纤端面检测和分析的巅峰之作。

虽然光纤端面检测已经成为许多现场技术人员的标准做法，但污染仍然是光纤网络问题的头号原因。随着新型连接器的出现、现场连接器用量的增加以及新光纤技术人员的增加，该行业已经到了一个转折点，因此需要一种新的检测解决方案 - INX 760。



INX 760 探针显微镜

### 优势

- 更快 - 通过真正的自动化操作在几秒钟内更快获得结果
- 更简单 - 简化光纤端面检测，轻松自动检测多光纤、单光纤和双工连接器
- 更强大 - 使用坚固耐用的显微镜以确保您在现场可以信赖的卓越性能
- 更智能 - 通过可信的结果实现卓越的检测

### 特性

- 真正的自动化检测为用户应用提供了业界最快的工作流，可自动执行检测流程的每一步。
- AutoID 检测端子消除了更换端子时容易出错的手动或 RFID 配置错误。
- 全景成像引擎确保边缘到边缘的视野，并且不会影响放大倍率和分辨率质量。
- 启用 VIAVI TPA，通过测试流程自动化确保作业每个阶段的一致性、效率和准确性。

### 应用

- 数据中心
- 中心局
- 头端
- 企业
- 航空航天

## 提升光纤端面检测

凭借非凡的速度、简单性和精确性，INX 760 可轻松应对当今不断发展的光纤网络中普遍存在的各种连接器类型和应用，[在连接前进行检测](#)，确保光纤网络的卓越性能，无论何时何地，任何连接器都能轻松使用。



### 更快

通过真正的自动化操作在几秒钟内更快获得结果

12 x 1 多纤连接器的整个过程不到 10 秒，双工连接器不到 6 秒，单工连接器不到 5 秒，INX 760 使现场技术人员每次都能以创纪录的时间清洁光纤连接器。

**完美的光纤连接……快速**



### 更简单

通过自动化配置、操作和作业管理简化光纤端面检测。

随着多纤连接器越来越多地被采用，技术人员的工作流程越来越多地要求检测混合使用的多纤、VSFF 双工和单工连接器。INX 760 显微镜是适用于所有连接器类别的一体化显微镜。检测多纤或双工连接器与检测单工连接器一样简单。

**轻松检测……任何连接器**



### 更强大

使用在现场提供卓越性能的显微镜，确保在任何环境中的性能。

INX 760 显微镜是一种现场工具。坚固的不锈钢尖端牢固地固定在钢制底盘上，在现场使用时保护光学系统。符合人体工程学设计的纹理手柄可提供牢固的抓握力，无论是否戴手套。能量吸收包覆成型件保护显微镜免受恶劣现场条件下操作造成的损坏。

**您在任何地方都可以依赖的性能**



### 更智能

实现卓越的检测，为任何连接器提供可靠的结果。

INX 760 显微镜可产生准确且可重复的自动化分析结果。准确性，确保即使是最小的缺陷也能被检测到并用于评估连接器端面的状况，从而最大限度地减少错误通过和脏光纤投入使用的情况。可重复性，在一次又一次的测试中获得相同的结果，为检验测试结果提供了信心。

**您可以信赖的结果……始终**

## 通过真正的自动化操作实现更快的工作流程

INX 760 自动执行检测过程的每一步，以提供快速、可靠和可重复的结果，避免任何争议。由于能够支持单工、双工和多光纤连接器类型，用户只需连接适当的端子并进行检查。INX 760 显微镜可以自动进行设置、图像调焦、相机平移、图像分析和结果存储；这些操作既可以在设备上上进行，也可以在 VIAVI TPA 生态系统中进行。



### 使用 INX 760 实现全自动化

设置 → 图像调焦 → 图像平移 → 分析 → 结果存储

INX 760 的全自动功能为技术人员提供了业内最快的光纤连接器检测工作流程，单工连接器的完整周期时间不到 5 秒，MPO 12 x 1 多纤连接器的完整周期时间不到 10 秒。

## AutoID 检测端子确保简单易用

INX 760 采用新型 FPT 系列检测端子。每个坚固耐用的不锈钢端子都配备了 AutoID 技术，可以针对测试中的连接器类型自动配置 INX 760，而不会出现手动或 RFID 配置方法中的任何额外步骤或错误。

- 在任何连接器类型之间轻松切换
- 自动配置光学设置参数
- 自动调用所连接端子的最后一个分析配置文件
- 无需额外的光学附件
- 坚固的不锈钢设计
- 快速螺纹接箍
- 连接时视觉反馈



轻松连接到 INX 760



适用于单纤、双工和多纤连接器的端子



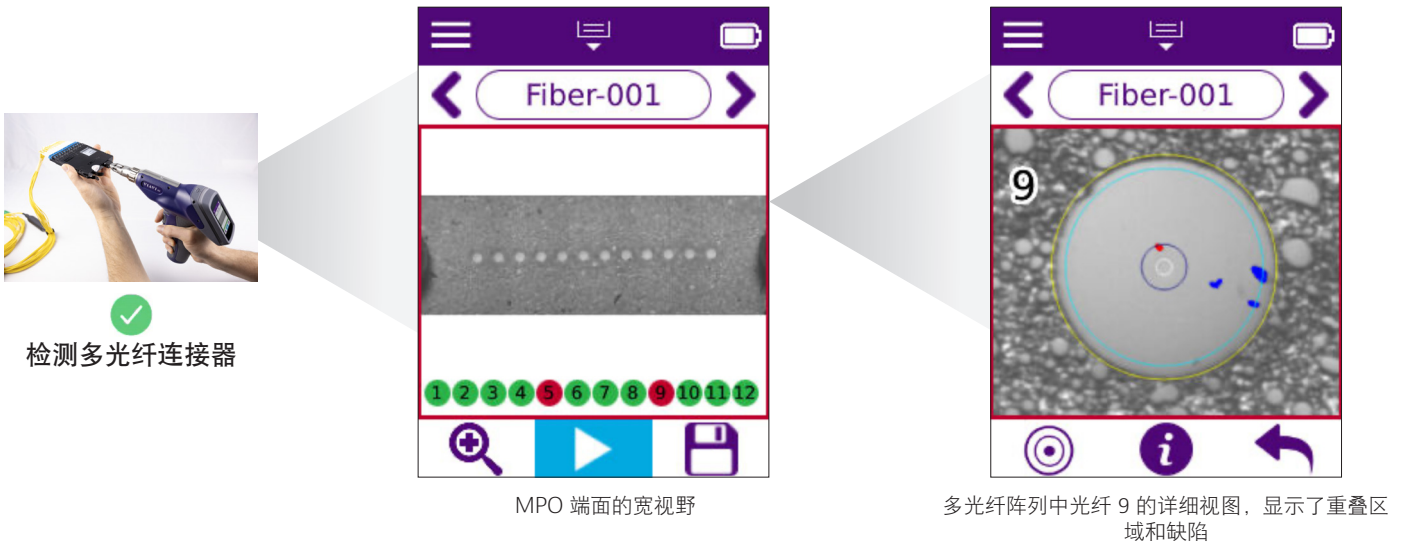
每个端子都配备了 AutoID 技术

有关端子目录，请访问：[viavisolutions.com/INX760](https://viavisolutions.com/INX760)

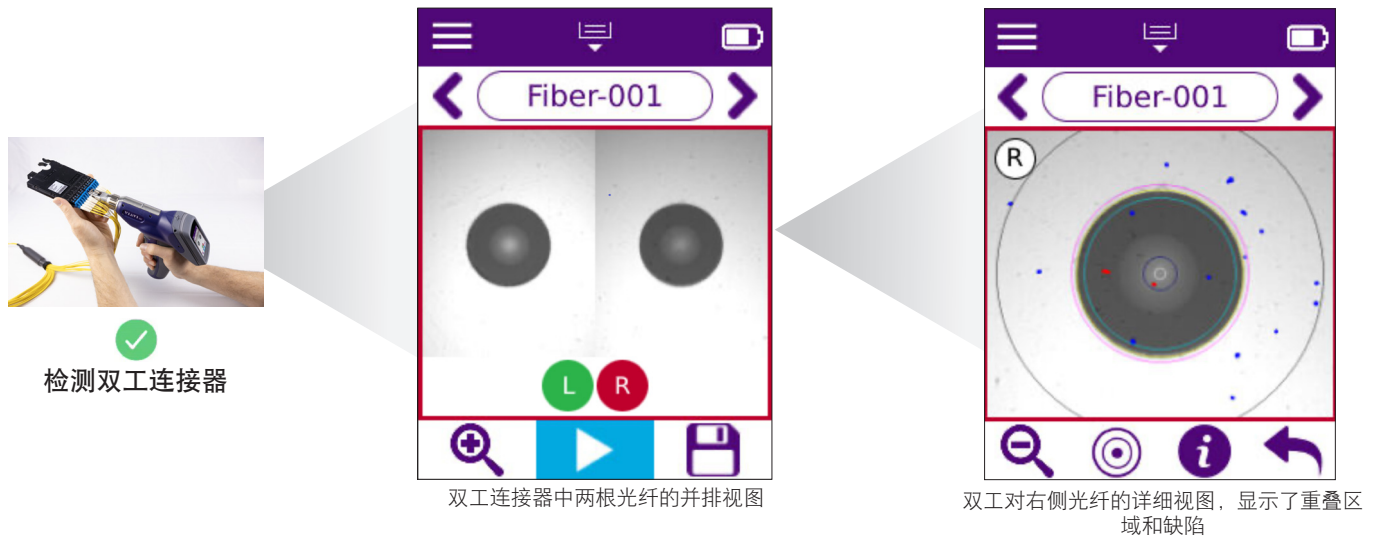
## 看到其它显微镜看不到的东西

INX 760 采用我们革命性的全景成像引擎，确保边缘到边缘的视野，并且不会影响放大倍率和分辨率质量。通过在整个过程中使用相同的光链，INX 760 在图像质量、分析可靠性和整体速度方面提供了全面的优化性能。

全景成像引擎革新了多光纤连接器检查，不仅提供了宽视野图像，还提供了边缘定位销和导孔的完整可见性以及阵列中每根光纤的详细信息；全部在 8 秒内完成。



可以在一次测试中检查双工光纤连接器，在不到 5 秒的时间内提供两个连接器的并排视图和分析。



## 主要特性



明亮的 2.4 英寸手套兼容触摸显示屏，具有直观的控制功能，适合在室内和室外观看。

## 与 VIAVI TPA 保持连接

INX 760 与 VIAVI TPA 生态系统相连接，可简化现场工作流程，提高生产率并增加可见性。这种系统化的闭环工作流程解决方案将团队与其 VIAVI 测试仪器连接起来，以确保工作每个阶段的可重复性、效率和准确性。

## VIAVI TPA™ 生态系统概述



如需了解更多信息，请访问：[viavisolutions.cn/tpa](http://viavisolutions.cn/tpa)



## 技术指标

| 参数             | 规格   |
|----------------|--|
| 视野             | 多光纤: 6400 x 1425 微米                                |
|                | 单工: 1000 x 1425 微米                                 |
| 视图模式           | 实时、已检测   |
| 放大模式           | 低、高 (自动居中)   |
| 对焦             | 自动 (插入时、触发)、手动 (单工、双工)                             |
| 平移             | 自动 (双工、多光纤)、手动 (多光纤)                               |
| 图像分析           | 自动: IEC 61300-3-35 版本 2, IEC 61300-3-35 版本 3       |
| 测试结果           | 保存: 触发、通过时自动、始终自动                                  |
|                | 单工: ≤ 10000, 双工: ≤ 5000, MPO 12x1: ≤ 1500 保存       |
|                | 或以上各项的比例组合   |
| 自动对焦 + 平移 + 分析 | 单工: ≤ 4 秒, 双工: ≤ 5 秒, MPO 12x1: ≤ 8 秒              |
| 自动保存           | 单工: ≤ 1 秒, 双工: ≤ 1 秒, MPO 12x1: ≤ 2 秒              |
| 硬按钮            | 电源、触发器、转轮  |
| 显示             | 320 x 240 像素 (2.4 英寸) 彩色背光触摸屏                      |
| 状态指示器          | LED 环、电源/电池充电 LED、扬声器                              |
| 电源             | 5V/2.1A USB 交流适配器                                  |
| 电池             | 锂离子电池 (可现场维护)                                      |
| 续航时间           | > 4 小时 (1 MPO 12 x 1 测试 + 保存/分钟)                   |
| 有线连接           | 带可选锁定安装的 USB-C 端口                                  |
| 无线连接           | 蓝牙® 5.2 BLE, Wi-Fi 802.11b/g/n                     |
| 安装点            | ¼ 英寸直径, 每英寸 20 个螺纹 (1/4-20) 插座                     |
| 工作温度           | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)                          |
| 工作湿度           | 0 至 90% 非冷凝  |
| 存储温度           | -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)                        |
| 尺寸 (长 x 高 x 宽) | 253 x 191 x 60 毫米 (9.9 x 7.5 x 2.4 英寸), 不带端子       |
|                | 275 x 191 x 60 毫米 (10.8 x 7.5 x 2.4 英寸), 带 LC 端子   |
| 重量             | 0.665 千克 (1.5 磅), 不带端子                             |
| 检测端子           | 单工、双工、多光纤 (行数 ≤ 2, 光纤数/行 ≤ 16)                     |
|                | 集成 AutoID 技术                                       |
|                | 不锈钢, 带螺纹安装螺母和系绳点                                   |
| VIAVI TPA 兼容性  | VIAVI Mobile Tech 5.2 或更高版本, StrataSync 16.1 或更高版本 |
| PC 报告软件        | ReportPRO™   |

## 订购信息

### 套件

| 部件号          | 描述   |
|--------------|--|
| INX-760-KIT1 | INX 760 显微镜：自动单工多光纤检测，BT Wi-Fi 连接                          |
|              | 端子：适用于 MPO/PC、MPO/APC 的内嵌式光纤端子                             |
|              | 配套适配器：MPO  |
|              | 配件：端子盖、端子存放盒、USB 充电适配器和电缆、手提箱                              |
| INX-760-KIT2 | INX 760 显微镜：自动单工多光纤检测，BT Wi-Fi 连接                          |
|              | 端子：适用于 MPO/PC、MPO/APC、LC/PC、LC/APC、SC/PC 和 SC/APC 的内嵌式光纤端子 |
|              | 配套适配器：MPO、LC 双工、SC 双工                                      |
|              | 配件：端子盖、端子存放盒、USB 充电适配器和电缆、手提箱                              |

### 小提示

| 部件号            | 描述                                |
|----------------|-----------------------------------|
| FPT-LC         | 适用于 INX 的端子 LC PC 内嵌式光纤           |
| FPT-LC-A       | 适用于 INX 的端子 LC APC 内嵌式光纤          |
| FPT-LC-L       | 适用于 INX 的端子 LC PC 内嵌式光纤（长距离）      |
| FPT-LC-D       | 适用于 INX 的端子 LC PC 内嵌式光纤（双工）       |
| FPT-SC         | 适用于 INX 的端子 SC PC 内嵌式光纤           |
| FPT-SC-A       | 适用于 INX 的端子 SC APC 内嵌式光纤          |
| FPT-CS         | 适用于 INX 的端子 CS PC 内嵌式光纤           |
| FPT-SN         | 适用于 INX 的端子 SN PC 内嵌式光纤           |
| FPT-MDC        | 适用于 INX 的端子 MDC PC 内嵌式光纤          |
| FPT-MPO        | 适用于 INX 的 MPO PC 内嵌式光纤            |
| FPT-MPO-A      | 适用于 INX 的端子 MPO APC 内嵌式光纤         |
| FPT-MPO-A6     | 适用于 INX 的端子 MPO PC 内嵌式光纤（斜角）      |
| FPT-MPO-A-A6-U | 适用于 INX 的端子 MPO APC 内嵌式光纤（斜角,键向上） |
| FPT-MPO-A-A6-D | 适用于 INX 的端子 MPO APC 内嵌式光纤（斜角,键向下） |

### 附件

| 部件号              | 描述                              |
|------------------|---------------------------------|
| FPT-MPO-COUPLER  | 适用于 INX 的 MPO 内嵌式光纤配套适配器        |
| ZP-HW-00457      | SC 双工内嵌式光纤配套适配器                 |
| ZP-HW-00458      | LC 双工内嵌式光纤配套适配器                 |
| FPP-INX7-HOLSTER | INX-7 探针皮套                      |
| FPP-INX7-TIPC    | INX-7 探针端子盖                     |
| FPP-INX-TCASE1   | INX 端子盒                         |
| FPP-INX7-BATTERY | INX-7 探针的可充电电池                  |
| FCPP-PS1         | USB 输出交流输入充电器，带 US EU UK AU 适配器 |
| FBPP-DPAC9       | C 型 USB 公头至 A 型 USB 公头电缆        |
| FCLP-LAN-10      | 10 厘米端子挂绳                       |

## VIAVI 维护支持计划

通过选择 VIAVI Care 支持计划，可在长达 5 年的时间内提升您的生产效率：

- 通过按需培训、优先技术应用支持和快速服务，最大限度地节省您的宝贵时间。
- 以可预知的低成本维护您的设备，实现最佳性能。

计划可用性取决于产品类型和使用地区。并非所有计划都适用于每种产品或每个地区。要了解该产品在您所在地区享有哪些 VIAVI 维护支持计划选项，请联系当地的 VIAVI 代表处或访问：[viavisolutions.cn/viavicareplan](http://viavisolutions.cn/viavicareplan)。

### 特性

\* 仅限 5 年计划

| 计划  | 目标      | 技术支持    | 工厂维修 | 优先服务 | 自定义培训 | 5 年电池和背包保障 | 工厂校准 | 配件支持 | 备机借用 |
|---|---------|---------|------|------|-------|------------|------|------|------|
| <br>BronzeCare | 技术人员效率  | Premium | ✓    | ✓    | ✓     |            |      |      |      |
| <br>SilverCare | 维护和测量精度 | Premium | ✓    | ✓    | ✓     | ✓*         | ✓    |      |      |
| <br>MaxCare    | 高可用性    | Premium | ✓    | ✓    | ✓     | ✓*         | ✓    | ✓    | ✓    |