

# 光纤损耗检测工具套件



EXFO 光纤损耗检测工具为企业网 IDC、楼宇和园区光纤的日常维护提供完整的测试方案。

## 光纤使用第一步：检测和清洁

大多数光纤故障都是由于光纤端面污染造成，灰尘、纤维屑、皮肤油脂等是罪魁祸首；所以光纤在使用前第一步需要进行端面检测和清洁。

## 光纤使用第二步：端到端衰减测试

确认光纤链路是否达到所需应用的衰减指标要求。

## 光纤使用第三步：故障查找

可视故障定位仪直接查找光纤故障点

规格表

## 专用的光纤端面检测工具

光纤端面检测工具可独立使用，带手持式显示屏，成为一种价廉物美、坚固耐用、独立的光纤端面检测解决方案。

## 专用清洁套件

省却你清洁光纤接插件端面特别是 SFP 模块收发端面的苦恼。

## 光纤链路衰减测试

### 自动波长识别

光源可以通过波长识别数字加密协议将参考值传输给任何兼容的功率计，从而功率计自动使用适宜的校准参数。利用这项功能，就可以减少链路两端技术人员之间所需的校准时间，从而降低出错的几率。

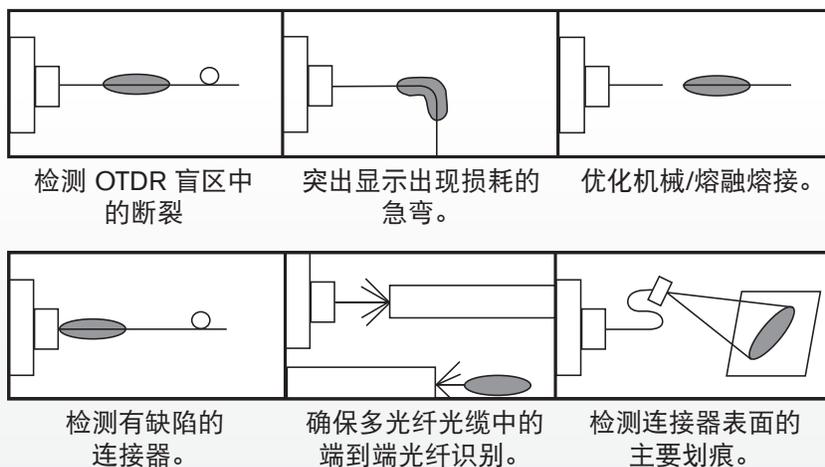
### 远距离参考

利用信号加密，接收端便能够获得将用作参考的功率的相关信息，从而帮助确保高效地进行参考，即使两台设备距离非常远也能轻松应对。

功率计采用绿色/红色 LED 指示器，会根据用户定义的阈值给出通过或未通过测试判定结果，从而实现更快、更加方便的现场操作。凭借可存储 1000 条数据的内存容量和报告软件，有效地促进了数据管理并使用户能够通过 USB 连接将数据传输到 PC。它还提供完整的测试报告，包括带有通过/未通过信息的链路证明。用户尽可根据自身需求自定义该报告。

可视故障定位仪是一种简单直接的解决方案，用于识别断裂、弯曲、故障连接器、熔接以及导致信号损耗的其它原因。其故障检测距离最高可达 5 km。可通过在单模或多模光纤上的确切故障点发出明亮的红光，从而指示可视的故障位置。

## 使用可视故障定位仪的六种方法：



## 功能对比表：

	TK-EN-400-SM 单模光纤损耗检测工具套件	TK-EN-400-MM 多模光纤损耗检测工具套件	TK-EN-400-Q 单多模光纤损耗检测工具套件
光纤端面检测	•	•	•
功率验证	•	•	•
损耗测试及认证	•	•	•
单模光源	•		•
多模光源		•	•
清洁套包	•	•	•
可视光纤故障定位	•	•	•
自动波长识别	•	•	•

## 订购指南：

产品名称	型号	包装内容
单模光纤损耗检测工具套件	TK-EN-400-SM	端面检测器、清洁套件、单模光源、光功率计、可视故障定位仪和便携箱。
多模光纤损耗检测工具套件	TK-EN-400-MM	端面检测器、清洁套件、多模光源、光功率计、可视故障定位仪和便携箱。
单多模光纤损耗检测工具套件	TK-EN-400-Q	端面检测器、清洁套件、单多模光源、光功率计、可视故障定位仪和便携箱。

## 注：

1. 端面检测器、光源、光功率计和可视故障定位仪均配置 SC 连接器，非 SC 接插头的光纤测量可以另外选购相关连接器或采用转换跳线光纤进行接头转换。
2. 清洁套件可清洁 LC、SC、FC、ST 等连接器的接插头，特别是 SFP 模块的连接头清洁。

EXFO Asia Pacific PTE. Ltd. — 北京代表处 > 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](http://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](http://EXFO.com/contact)。