

# FLS-140

可视故障定位仪



高效的袖珍型可视故障定位仪——成为任何光纤测试技术人员的理想补充工具。

规格书

## 主要功能

发出655 nm的明亮红色激光

采用脉冲和CW两种工作模式

可工作40小时（典型值）

使用标准的AAA碱性电池

采用袖珍的钢笔外形设计

支持2.5 mm通用连接器

EXFO

要端到端地识别光纤以及定位抛光连接器端面，有一种非常简单的方法，那就是使用FLS-140。它发出的红色激光可穿透大多数采用黄色护套的光纤，从而帮助您精确定位断裂、弯曲、故障连接器、熔接以及导致信号损耗的其它原因。它的检测距离最高可达5 km<sup>a</sup>。FLS-140方便易用，可在单模或多模光纤上的准确故障点发出明亮的红光，从而指示故障位置。

## 设计紧凑

该可视故障定位仪采用袖珍的钢笔外形设计，便于随身携带。这款耐用、轻便的工具采用阳极氧化铝外壳，是任何纤维测试现场技术人员首选的补充测试工具。

## 经济高效

FLS-140的效率非常高，可保证在配备两个标准AAA碱性电池时能长时间运行，通常能不间断地运行40个小时。

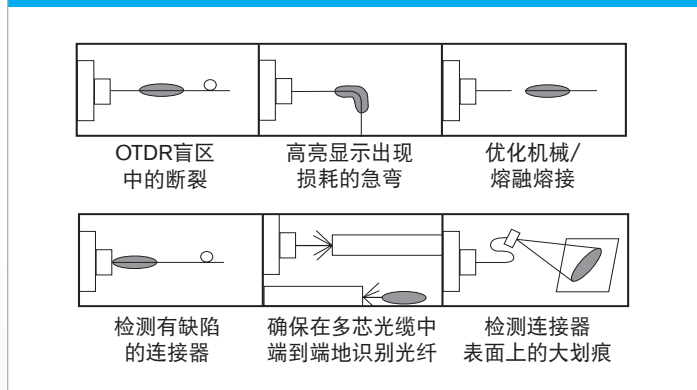
FLS-140的价格能够满足非常紧张的预算要求，从而为在OTDR盲区内定位故障提供一种真正经济实惠的方法。它非常经济高效，从而为几乎每个光纤技术人员都购买一台提供了很好的理由。

a. 支持端到端识别的连续光纤的典型长度，取决于光纤衰减。可视故障定位取决于测试现场的环境光条件。

规格 <sup>a</sup>	
工作频率 (Hz)	2至3
波长 (nm) (典型值)	650至660
发射器类型	激光
功率输出 <sup>b</sup> (典型值) (mW)	0.6
最大输出功率 <sup>b</sup> (mW)	<1
距离范围 <sup>c</sup> (典型值) (km)	5
工作模式	脉冲和CW

一般规格	
电源	2节AAA碱性电池
激光等级	2M
电池寿命 <sup>d</sup> (h) 脉冲	40
长度	157 mm (6 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> in)
最大直径	12 mm (1/2 in)
重量 (带电池)	70 g (2.5 oz)
温度	工作温度 -10 °C至45 °C (14 °F至113 °F) 存储温度 -30 °C至60 °C (-22 °F至140 °F)

## 使用可视故障定位仪的六种方法



## 激光防护



符合21 CFR 1040.10要求，2007年6月24日发布的有关激光器的第50号通知中规定的例外情况除外。

## 标准配件

快速参考指南（包括合格证）和两节AAA碱性电池。

## 订购须知

FLS-140

a. 所有规格的适用条件为23 °C ± 3 °C。

b. 仅适用于50/125 mm光纤。

c. 取决于光纤衰减。

d. 使用AAA碱性电池时的典型电池寿命：VARTA Industrial No. 4003；1.5 V；LR03 Micro；AM4；MN2400。取决于特定设备的激光器电流，电池寿命可能会有较大差异。

EXFO公司总部 电话：+1 418 683-0211 免费电话：+1 800 663-3936（美国和加拿大）

EXFO中国 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/contact](http://www.EXFO.com/contact)。

扫描EXFO二维码，  
获取通信网络优化  
解决方案



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/recycle](http://www.EXFO.com/recycle)。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](http://www.EXFO.com/specs)。

如打印文献与Web版本存在出入，请以Web版本为准。

请保留本文件，便于将来参考。