规格书

LFD-200

在线光纤检测仪

- 使您无需断开光纤，即可在单模光纤上的任何位置检测流量并测量信号。

FROST & SULLIVAN
2015 BEST PRACTICES AWARD
GLOBAL PORTABLE FIBER OPTIC TEST EQUIPMENT MARKET LEADERSHIP AWARD

主要功能

- 无需剥开光纤即可进行识别
- 可通过“Hold”按钮实现免提操作
- 有三个可互换的适配器头
- 型号涵盖面广：23至−50 dBm

无需断开连接，即可检测在线光纤

利用LFD-200在线光纤检测仪，无需断开光纤，即可在单模光纤上的任何位置检测流量并测量信号。此外，它还支持在重新布线或维护之前检查信号存在状态、执行连续性测试以及验证光缆标签。LFD-200采用无损宏弯技术，无需中断流量，既不会损坏光纤也不会使光纤承受重压变形，可实现高效、精确、可靠的数据采集。

简便地测试多种类型的光纤

EXFO LFD-200可提供三种内置可互换适配器头供选择，是多功能的在线光纤检测解决方案。

LFD-200还配备新颖的“Hold”按钮，能够实现免提操作。只需将这个按钮往上按，然后按下去。即可自由进行设置操作。

完整诊断。快如闪电。

只需将LFD-200夹到光纤上，听到表示存在流量的嘟嘟声后，即可在多功能LED显示屏上查看完整的状态报告：

- 信号存在或不存在（在线光纤或暗光纤）
- 信号类型（客户流量，270 Hz、1 kHz或2 kHz下的持续或调制测试信号）
- 信号方向
- 2 dB以内的纤芯功率（典型值）

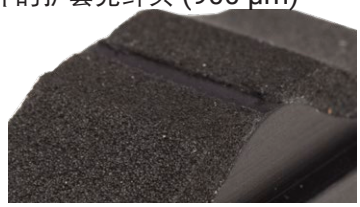
LFD-200系列：型号与功能

	LFD-202	LFD-202E
纤芯功率显示	•	•
最大功率范围（dBm）	0至−40	23至-50
超出范围指示灯	•	•
光纤类型	单光纤	单光纤
光纤头（包括）	3 mm / 900 / 250/RIB	3 mm / 900 / 250/RIB
可选的2 mm接头 可选的1.6 mm接头	• •	• •
可互换接头储存盒	•	•

标准配件（可互换接头）

3 mm
额外的护套光纤头 (3 mm)

900
额外的护套光纤头 (900 µm)



250/RIB
额外的涂层光纤头 (250 µm) 和带状光纤头

规格

光学特征（典型值）	光音频信号接收器	270 Hz、1 kHz、2 kHz
	检测技术	无损宏弯
	损耗	1310 nm时< 0.6 dB
	光谱响应	800 nm至1650 nm
	最小光纤松弛度	检测要求1.2 cm（$^{1}/_{2}$英寸）
纤芯功率检测（典型值）[a]	LFD-202	0 dBm至−40 dBm
	LFD-202E	23 dBm至−50 dBm
光纤兼容性	双窗口，单模	纤芯直径8 μm至10 μm
	涂层直径	250 μm
	涂层	高折射率丙烯酸脂

一般规格

尺寸（H x W x D）		236 mm x 30 mm x 32 mm（9 $^{5}/_{16}$ in x 1 $^{3}/_{16}$ in x 1 $^{1}/_{4}$ in）
重量		0.3 kg（0.6 lb）
电池		标准9 V碱性电池
电池寿命		约5000次读取
温度	工作温度 存储温度	−20 °C至50 °C（−4 °F至122 °F） −40 °C至60 °C（−40 °F至140 °F）
湿度		35 °C时90%（非冷凝）

可选配件

可选的可互换2 mm接头

可选的可互换1.6 mm接头

包括：LFD-200仪器箱、三个可互换适配器头、用户指南、9 V碱性电池和合格证。

a. 在1550 nm处。

订购须知

LFD-20XX-XX

在线光纤检测仪
LFD-202 = 带纤芯功率读数显示的在线光纤检测仪
LFD-202E = 带纤芯功率读数显示的在线光纤检测仪（23 dBm至−50 dBm）

示例：LFD-202-01

其它接头
00 = 无其它接头
01 = 带2 mm可互换接头
02 = 带1.6 mm可互换接头
03 = 带2 mm和1.6 mm可互换接头

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/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。

 © 2021 EXFO Inc. 保留所有权利。 加拿大印刷 21/11