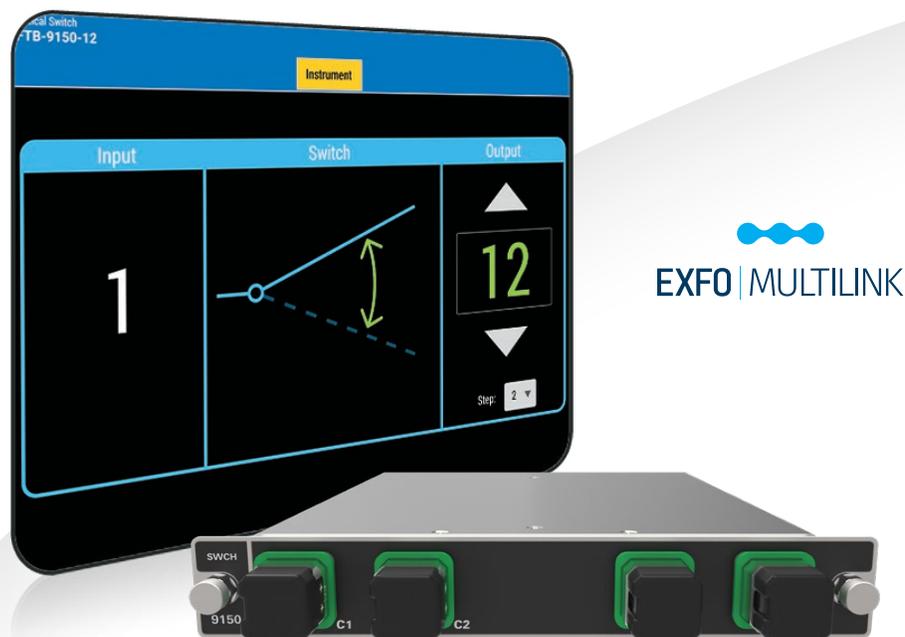


FTBx-9150光开关



提供精度和可重复性都很高的光纤间切换。

规格书

主要功能

1 x 2、1 x 4、1 x 8、1 x 12、1 x 16、1 x 24、
1 x 32、2 x 2、2 x 4模块配置

单模和多模

高性能

多种连接器选件

相关产品和配件



机架式平台
LTB-8



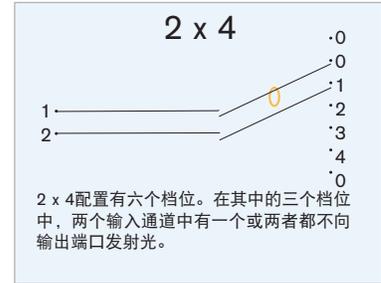
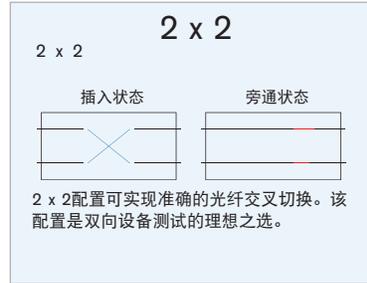
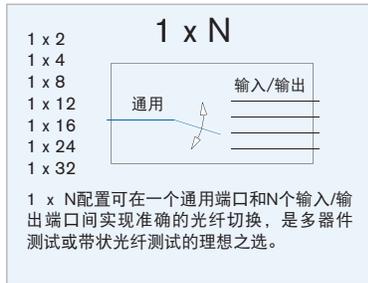
功率计
FTBx-1750



多用户界面
EXFO Multilink

光纤切换解决方案

FTBx-9150光开关系列可提供提供精度和可重复性都很高的光纤间切换。FTBx-9150是基于LTB-8的测试系统的组成部分，有1 x 2、1 x 4、1 x 8、1 x 12、1 x 16、1 x 24、1 x 32、2 x 2、2 x 4模块配置可供选择。为了尽可能降低反射，它将精准的光器件集成到紧凑的模块化平台内。它具有单模和多模型号可供选择，为各种光纤切换需求提供解决方案。



支持多种应用

光开关是在几乎每个测试站中都集成的基本器件。FTBx-9150提供的规格和功能可以支持多种应用。

- 多器件测试
- 双向测试
- 自动测试
- 远程测试
- 信号监测
- 设备共享

LTB-8平台

LTB-8是一个易于扩展、紧凑的平台，支持业内非常高的100G端口密度和热插拔功能，在测试中不会出现停机或中断，从而大幅提高效率。

FTBx-9150可通过标准的LAN或GPIB界面，使用SPCI命令、IVI驱动程序或任何其它自动化软件轻松地远程控制。



规格^a

型号	1x2		1x4、1x8、1x12、1x16、 1x24、1x32、2x4 ^b		2x2	
模式	单模	多模	单模	多模	单模	多模
插入损耗 ^c (dB) (典型值)	0.5	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5
最大值	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5
背反射 ^d (dB) (最大值)	-55	-24	-55	-24	-55	-24
可重复性 ^e (dB) (最大值)	±0.01	±0.01	±0.03	±0.03	±0.01	±0.01
工作波长 (nm)	1290至1650	780至1350	1290至1650	780至1350	1290至1650	780至1350
偏振相关损耗 ^f (dB)						
典型值	≤0.05	-	≤0.05	-	≤0.05	-
标准最大值	0.10	-	0.10	-	0.10	-
最大输入功率 (dBm)	24	24	24	24	24	24
切换时间 (ms)	25	25	每通道25 + 425 (消除抖动)		25	25
通道数	1 x 2	1 x 2	1 x 4、1 x 8、1 x 12、 1 x 16、1 x 24、1 x 32		2 x 2	2 x 2
串扰 (dB)	-80	-80	-80	-80	-80	-80

一般规格

开关	1x2	1x4	1x8	1x12、1x16	1x24、1x32	2x2	2x4
插槽数	1	2	3	4	4	1	2
尺寸 (H x W x D)	25 x 159 x 185 mm (1 x 6 1/4 x 7 5/16 in)	50 x 159 x 185 mm (2 x 6 1/4 x 7 5/16 in)	75 x 159 x 185 mm (3 x 6 1/4 x 7 5/16 in)	100 x 159 x 185 mm (4 x 6 1/4 x 7 5/16 in)		25 x 159 x 185 mm (1 x 6 1/4 x 7 5/16 in)	50 x 159 x 185 mm (2 x 6 1/4 x 7 5/16 in)
切换寿命	最少1000万次						
温度 工作温度	10 °C至40 °C (50 °F至104 °F)						
存储温度	-20 °C至60 °C (-4 °F至140 °F)						
相对湿度	40 °C时80% (非冷凝)						
仪表驱动程序 IVI驱动程序和SCPI命令							
远程控制 通过LTB-8和以太网							
标准配件 用户指南和合格证							

a. 所有规格的适用条件为23 °C ±5 °C。

b. 非阻塞配置。

c. 每模块插入损耗，不包括连接器，在单模波长1310和1550 nm下测得，以及在多模波长850 nm下测得。

d. 背反射在单模波长1310和1550 nm下测得，带APC连接器，以及在多模波长850 nm下测得，带UPC连接器。

e. 可重复性值为每个开关模块200次，在恒温且光源/功率计稳定的情况下，单模波长1310和1550 nm下测得，以及多模波长850和1300 nm下测得。

f. 在1550 nm下测得。

订购须知

FTBx-9150-XX-XX-XX-XX

切换配置 ■

01 = 1 x N
02 = 2 x N^a

通道配置 ■

02 = 2个通道
04 = 4个通道
08 = 8个通道
12 = 12个通道
16 = 16个通道
24 = 24个通道
32 = 32个通道

光纤 ■

B = 9/125 μm单模
C = 50/125 μm多模
D = 62.5/125 μm多模

连接器 ■

50 = FC/PC^b
54 = SC/PC^b
58 = FC/APC窄键^c
88 = SC/APC^c
89 = FC/UPC^c
91 = SC/UPC^c
101 = LC/UPC^e
104 = LC/APC^{c, e}
EI-EUI-89 = UPC/FC窄键^d
EI-EUI-90 = UPC/ST^d
EI-EUI-91 = UPC/SC^d
EI-EUI-98 = UPC/LC^d
EA-EUI-89 = APC/FC窄键^{c, d}
EA-EUI-91 = APC/SC^{c, d}
EA-EUI-98 = APC/LC^{c, d}

示例: FTBx-9150-01-04-B-EI-EUI-89

- a. 2 x N配置仅适用于2个通道和4个通道选项。
b. 仅有多模。
c. 仅有单模。
d. 适用于1 x 2、1 x 4、1 x 8、1 x 12、1 x 16、2 x 2和2 x 4开关。
e. 适用于1 x 24和1 x 32开关。

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。

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/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。

如打印文献与Web版本存在出入, 请以Web版本为准。

请保留本文档, 便于将来参考。