

FVA-3800

多端口台式可变光衰减器



在实验室或要求苛刻的制造环境中进行BER测试和系统验证的理想解决方案。

规格表

主要功能

每台可安装最多四个衰减器

稳定速度极快

集成功率计，用于精准控制输出功率

偏振维持选件

面板控制以及通过USB或以太网遥控

应用

BER测试

系统损耗仿真

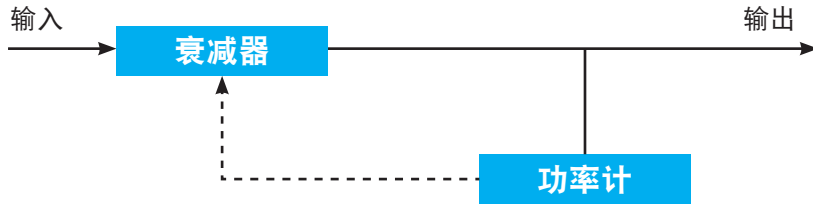
相干传输

光学双向组件 (BOSA)

多功能、紧凑型信号衰减解决方案

FVA-3800多端口台式可变光衰减器专为一系列应用设计，可满足具备苛刻研发要求以及正在寻找速度快、密度高的解决方案的用户要求。

它是市场上最紧凑的信号衰减设备。每台可集成最多四台衰减器，为空间比较紧凑的用户提供不需要折中的解决方案。



耐用、可靠

FVA-3800采用平均无故障工作时间（MTBF）较高的组件，因此非常耐用、可靠。该衰减器只需要少量维护，因此可用于全天候制造环境。

功率稳定

功率监测功能用于设置衰减器的输出功率水平。该选件在启用后可维持功率稳定，甚至在源功率出现波动时也是如此。此外，由于不需要外接功率计，因此可简化测试设置。

偏振维持选件

FVA-3800兼容偏振保持光纤。因此，不需要使用外接偏振控制器来维持输入信号的偏振，这对相干发射器、接收器的设计与测试非常重要。

简单、灵活、人性化的界面

面板控制

FVA-3800配备LCD显示器，不需要PC来设置衰减范围、波长或输出功率。因此用户可以快速、轻松地设置所有要求的参数。

用于多设备管理的PC应用程序

借助EXFO的测试设备管理器应用程序（TIM），用户可以非常容易地控制并查看每个衰减器的状态。只需通过USB将FVA-3800与运行该应用程序的PC相连，便可实现单设备操作，或通过以太网相连，便可实现多设备操作。

TIM应用程序还兼容FLS和IQS-2800 ITLA可调式光源。

遥控

通过标准的USB和以太网接口，可从PC或测试站遥控FVA-3800。这使得用户能够自己为复杂测试过程编制软件解决方案，或使用SCPI命令将测试自动化。

规格

技术规格 ^a		
描述	FVA-380x-B	FVA-380x-P
光纤类型	9/125 μm, SMF-28	PMF
通道数	2或4	1或2
波长范围 (nm)	1260至1620	1510至1610
最大衰减 (dB)		> 45
插入损耗 (dB)		< 2.0
衰减设置分辨率 (dB)		0.01
衰减可重复性 (dB)		±0.1
功率测量范围 (dBm)		-50至20
功率计平均时间 (s)		0.002至1
峰峰PDL (dB) (典型值)		< 0.3
回损 (dB)		> 45
最大输入功率 (dBm)		23
典型过渡速度 (dB/s)		0.1至1000

一般规格 ^a	
尺寸 (H x W x D)	100 mm x 222 mm x 330 mm (3 ^{15/16} in x 8 ^{3/4} in x 13 in)
温度	
工作温度	5 °C至45 °C (41 °F至113 °F)
存储温度	-40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)
PC接口方法	USB 2.0、以太网
PC最低要求	Pentium 4、1 GB RAM、USB 2.0、Windows SP3或更新版本
电源	~100 – 240 V; 50/60 Hz; 最大功率: 60 W

说明

a. 所有规格都为初始值; 除非另行说明, 适用条件是温度为23°C ± 2°C。

订购须知

FVA-380X-X-XX

通道

- 1 = 单通道 (仅适用于P型号)
- 2 = 双通道
- 4 = 四通道 (仅适用于B型号)

型号

- B = 单模SMF-28光纤
- P = 偏振保持光纤

连接器

- 58 = FC/APC
- 89 = FC/UPC
- 91 = SC/UPC

示例: FVA-3802-B-58

初稿

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

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。

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表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表, 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。