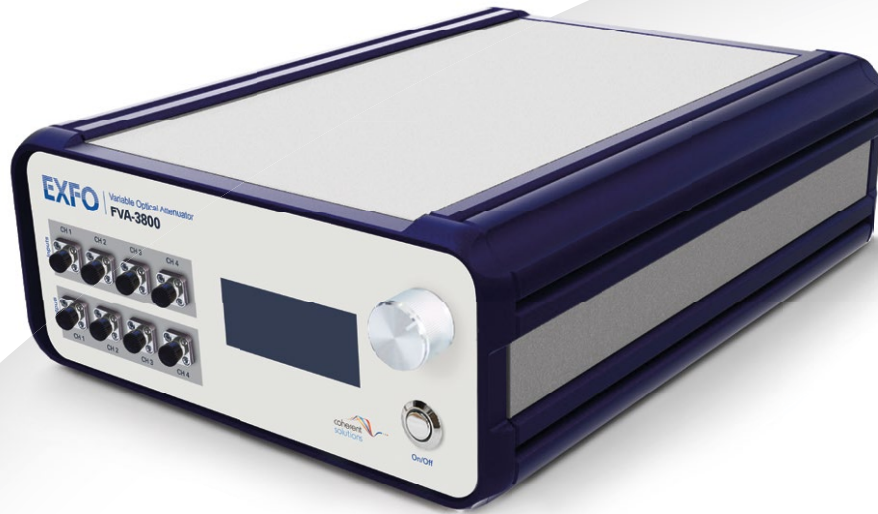


FVA-3800

多端口台式可变光衰减器



请注意，该型号已停产。欲知详情，敬请访问EXFO.com

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

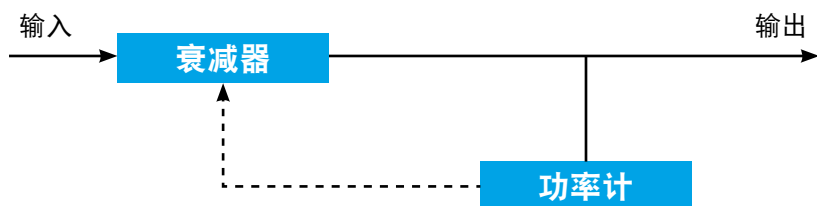
相干传输

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，甚至在光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的可调式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-2800和IQS-2800 ITLA可调式光源。

远程管理

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, b}		
描述	FVA-380x-B	FVA-380x-P
光纤类型 (μm)	9/125	PANDA
波长范围 (nm)	1280至1625	1528至1563
最大衰减 (dB)	≥ 45	≥ 45
插入损耗 ^c (dB)	典型值 1.4 最大值 2.2	1.4 2.2
衰减设置分辨率 (dB)	0.02	0.02
衰减线性度 (0至20 dB) (20至40 dB)	±0.2 ±0.4	±0.2 ±0.4
衰减可重复性 (0至20 dB), 2σ	±0.05	±0.05
功率计线性度 ^d (dB)	±0.08	±0.08
峰峰PDL ^e (dB)	0.4	0.4
回损 ^f (dB) (典型值)	≥ 45	≥ 45
最大输入功率 (dBm)	23	23
过渡速度 (dB/s)	最多1000	最多1000
传输的偏振消光比 (dB) ^g	N/A	≥ 16

一般规格	
尺寸 (H x W x D)	115 mm x 222 mm x 332 mm (4 1/2 in x 8 3/4 in x 13 1/16 in)
重量	4.2 kg (9.2 lbs)
温度	工作温度 5 °C至40 °C (41 °F至104 °F) 存储温度 -40 °C至70 °C (-40 °F至158 °F)
相对湿度	0%至95% (非冷凝)
PC接口方法	USB 2.0、以太网
PC最低要求	Pentium 4, 1 GB RAM, USB 2.0, Wireless XP SP3或更新版本
电源	~110 240 V; 50/60 Hz; 最大功率: 60 W

备注

- 除非另有说明, 否则适用的温度条件为23 °C ± 2 °C。
- 在1310、1490和1550 nm波长测量。
- 不包括连接器。
- 在预热30分钟和偏移归零后。适用的温度条件为23 °C ± 2 °C。波长为1550 nm时, 在20 dBm至-50dBm之间。
- 衰减最高可达30 dB。波长为1550 nm时。
- 对于FC/APC连接器, 在1450 nm和1600 nm之间。
- 波长为1550 nm时。

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

EXFO中国 > 地址: 北京市东城区北三环东路36号 环球贸易中心C栋1207室 邮编: 100013 | 电话: + 86 10 58257755 | 传真: +86 10 58257722 | www.EXFO.com

技术支持: 400 818 2727 | 免费电话: +1 800 663-3936 (美国和加拿大) | 传真: +1 418 683-2170 | 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。

请保留本文档, 便于将来参考。