

# OSICS ATN

高功率的可变光衰减器

- OSICS ATN模块集成了行业标准的衰减器元器件。它结合60 dB的衰减范围和功率，可在很大的波长范围内工作。



## 主要功能和特点

衰减范围为60 dB

回损低

最高输入功率为2 W

可轻松地实时操作

OSICS平台配备单插槽模块

作为测试设置的一部分，ATN模块可用于平衡通道，并且无需修改源信噪比即可达到较低的功率水平。这对光放大器鉴定特别有用。

由于输入功率可达2 W，因此这些模块成为在大通道数DWDM试验台上使用的理想选择。

## 主要功能

### 衰减范围为60 dB，分辨率为0.1 dB

OSICS ATN具有很宽的衰减范围，使您可以使用单个模块来满足所有衰减要求。

### 回损低

OSICS ATN具有低回损，因此无需在衰减器前额外使用光隔离器来确保激光器的稳定性。

### 最高输入功率可达2 W

这些模块是光放大器测试或多波长衰减测量的理想工具。

### 可轻松地实时操作

平台的界面易于使用，可用于实时地调整衰减。

### OSICS平台配备单插槽模块

具备所有OSICS平台功能，包括命令、可容纳多达8个模块（包括DFB）、高性能可调谐激光光源和光开关。

	SMF型号	PMF型号
波长范围 (nm)	1250至1650	1440至1650 <sup>a</sup> 1250至1510 <sup>b</sup>
衰减范围	IL至60 d (典型值)	
校准范围	在1310 nm和1550 nm处高达40 dB	在1550 nm处高达40 dB <sup>a</sup> 1625 nm <sup>a</sup> 1310 nm <sup>b</sup>
衰减精度 (典型值) <sup>c</sup>	±0.3 dB	
插损 (IL)	< 2 dB (典型值: 1 dB)	
衰减设置和显示分辨率	0.1 dB (显示分辨率: 0.01 dB)	
偏振相关损耗 <sup>d</sup>	< 0.1 dB	N/A
PER	N/A	≥ 18 dB
回损 <sup>e</sup>	> 50 dB	
最大输入功率	2 W (33 dBm)	
光连接器 <sup>f</sup>	FC/APC窄键	

a. 在PM15光纤上

b. 在PM13光纤上

c. 高达30 dB的衰减

d. 总PDL, 包括两个FC-APC连接器

e. 1550 nm处的RL (SMF和PM15), 1310 nm处的RL (PM13)

f. PMF: 慢轴对准连接器插销

## 订购须知

## OS-ATN-XX-58

## 波长范围和光纤类型

F = 1250 - 1650 nm, SMF28单模光纤  
 OES-P = 1250 - 1510 nm, PM13保偏光纤  
 SCL-P = 1440 - 1640 nm, PM15保偏光纤

## 波长范围和光纤类型

58 = FC/APC

示例: OS-ATN-SCL-P-58

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](http://www.EXFO.com/zh/contact)。

关注EXFO微信公众号  
获取更多技术资讯



如欲了解最新的专利标识标注信息, 敬请访问[www.EXFO.com/patent](http://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](http://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](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。