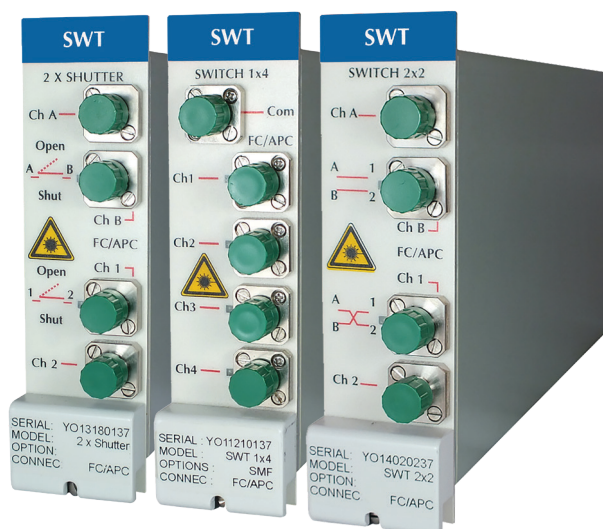


OSICS SWT

光开关和光闸

■ 在实验室和制造环境中将测试设置自动化的理想光开关



主要功能和特点

插入损耗以及偏振相关损耗低

可重复性高

光隔离度高

背向反射低

光谱范围宽

开关时间小于30 ms

单插槽模块

OSICS SWT是一整套基于光学棱镜技术的光纤开关和光闸模块。这些模块非常适用于实验室或制造环境，可将测试设置自动化并减少因光连接造成的测量不确定性。

› 光闸模块采用1x1或2x（1x1）的配置。

› 开关模块采用的配置包括1x2、1x4和2x2。

所有OSICS SWT模块均为双向型，即1x4开关模块可用于以下配置：

常见配置：让您能够将来自共用输入通道的激光信号引导到任何输出通道

反向配置：让您能够将来自输入通道的激光信号引导到任何共用输出通道

其它功能

按序开关

该功能使您能够按照预先配置的计划连续激活每个通道。

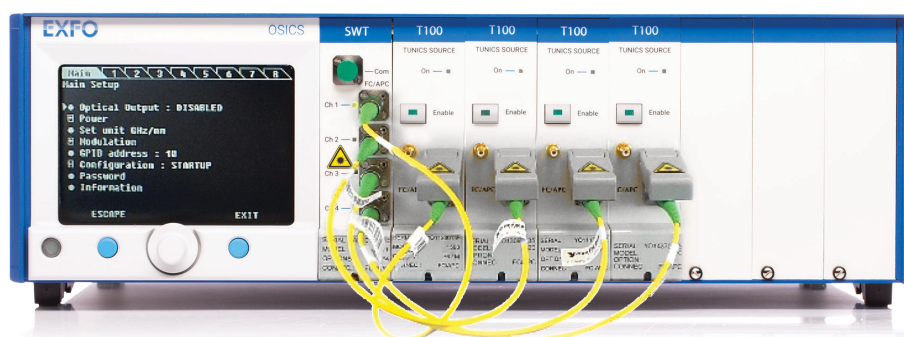


图1：SWT采用全波段激光器设置

技术规格		
	OSICS SWT	
	SMF ^a	PMF
可用配置	1x1光闸 2x (1x1) 光闸 1x2光开关 1x4光开关 2x2光开关	1x1光闸 2x (1x1) 光闸 1x2光开关 1x4光开关 2x2光开关
光谱范围 (nm)	SMF: 1260–1630	PM15: 1480–1630 PM13: 1240–1510
插损 (dB) ^{b, c}	≤ 1	≤ 1.5
偏振相关损耗 (dB) ^{b, c}	< 0.1	N/A
偏振消光比 (dB) ^{b, c}	N/A	≥ 20
可重复性 (dB) ^c	≤ 0.005	≤ 0.01
回损 (dB) ^b	> 55	
串扰 (dB) ^c	≥ 55	
开/关比 (仅限于光闸型号)	1x1光闸: ≥ 80 dB 2x (1x1) 光闸: ≥ 65 dB	
开关时间	< 30 ms	
连接器类型 ^d (模块前面板)	FC/APC窄键	
输入/输出光纤类型	SMF-28	PM15或PM13
同步 ^e (主机: BNC连接器)	OUT 2: 50 ms TTL脉冲	
功率监测	否	
尺寸 (H x W x D)	128 mm x 35 mm x 230 mm (5 in x 1.4 in x 9 in)	
重量	1 kg (2.21 lb)	
温度范围	15 ° C至35 ° C (59 ° F 至95 ° F)	

a. 规格适用于不等于任何水吸收线的波长。

b. 典型值, 包括连接器。

c. 在整个波长范围内。

d. 对于PMF版本, 慢轴对准连接器键。

e. 参阅OSICS主机规格书, 了解OSICS常见规格详情以及后面板上的接口详情。

订购须知

OS-XX-XX-XX-58

器件数量

1 = 1
2 = 2^a

配置

1-1 = 1x1光闸
1-2 = 1x2光开关
1-4 = 1x4光开关
2-2 = 2x2光开关

连接器

58 = FC/APC

光纤类型

F = SMF28单模光纤
OES-P = PM13偏振保持光纤^b
SCL-P = PM15偏振保持光纤^c

示例：OS-SW-1-1-4-F-58

- a. 仅适用于1-1配置的SW型号。
b. 不适用于光闸型号。
c. 不适用于2x (1x1) 光闸型号。

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。

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。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。