

# OFSW-1 × 16 1×16 光开关

## 产品概述

OFSW-1×16 是一款 1×16 棱镜光开关，可提供 1 个光纤输入，和 16 个光纤输出之间频道转换。宽工作波长范围，低插入损耗和快速的开关速度，可用网络动态配置，网络监测和实验室应用。

OFSW-1×16 有三种操作模式：

1.人工模式：

通过界面和网络，实时地进行通道切换，光纤路由，波长管理等。

2.单程或循环自动扫描：

按照设定的时序，对通道进行单程或循环自动扫描，如网络检测。

3.自动模式：

自动选择符合用户设定的要求（如功率范围）的通道。

OFSW-1×16 有 19" 机架式和 2U 桌面式两种机箱外形，2U 桌面式适用于实验室应用。前面板的 LCD 提供整机的工作参数和当前操作模式。RS232 接口和 RJ45 以太网接口，用于 SNMP 和远程管理和控制。



## 产品特点

- ▶ 宽波长范围
- ▶ 极底的插入损耗
- ▶ 低偏振相关损耗
- ▶ 极快的开关速度
- ▶ 低通道串扰
- ▶ 用户可定义人工或自动模式
- ▶ 用户可定义告警门限、切换门限等参数
- ▶ SNMP 支持远程管理和监控
- ▶ 高稳定性、高可靠性

## 产品应用

- ▶ 动态配置
- ▶ 网络监测
- ▶ 测试和测量

## 技术指标

性能			指标			补充
			Min.	Typ.	Max.	
光学特性	工作波长范围	(nm)	1528		1620	OFSW-1×16-□-□-7
			1260		1620	OFSW-1×16-□-□-8
	插入损耗	(dB)		3.5	4.0	
	回波损耗	(dB)	55	60		
	串扰	(dB)	55	60		
	偏振相关损耗	(dB)			0.2	
	开关时间	(mS)			20	
	光纤类型		9/125			
光纤连接器		FC/UPC、FA/APC			可选 SC、LC	
通用特性	10/100M 以太网接口		RJ45			
	网络协议		SNMP			
	通信接口		RS232			
	供电	(VAC)	90		265	50/60Hz
	工作温度	(°C)	-20		65	
	储存温度	(°C)	-40		85	
	工作相对湿度	(%)	5		95	
尺寸(W)×(D)×(H)	(")	19×10×1.75			1U	
		11×14×3.5			2D	

### 订货信息

OFSW - 1 × 16 - □ / □□ - □ - □□ - □□ - □ / □□

光泰光开关	输入口数		输出口数		输入检测数		输出检测数		工作波长(nm)		外型		连接器		电源数		供电	
	1	1□	16	16□	0	无	00	无	7	1528~1620	1U	1U 19"	FA	FA/APC	S	单电源	22	220VAC
					1	1只	16	16只	8	1260~1620	2D	2U 桌面式	FP	FC/UPC	D	双电源	11	110VAC
													SA	SA/APC	P	双电源、 热插拔	48	-48VDC
													SP	SC/UPC			42	-48VDC & 220VAC
													LA	LA/APC				
													LP	LC/UPC				