

概述

光开关是利用机械方式切换输入光和输出光之间进行信道选择的光开关，具有尺寸小、寿命长和可靠性稳定等特点，被广泛应用于光路保护、光路通道切换等光网络领域。内置 4 台 1*16 光交换模块，主要实现 4 组光信号输入并选通的功能，具有光路切换及其状态上报功能。

1、指标

OSW- (4-1×16) -M6-85-4U-S22-LP	
工作波长 (nm)	850
光纤类型	62.5/125um
插入损耗	<2.0dB
插损一致性	<±0.25 dB
回波损耗	<40 dB
信道串扰	<40dB
重复性	<±0.05 dB
使用寿命	>10^8次
切换时间	<50 ms
工作温度	-20~+70°C
存储温度	-40~+80°C
工作电压	交流 110~260V
控制方式	RJ45 网口, RS-232
连接头	LC/PC
尺寸	482.6×176×500mm (4U19 寸)

2、外形尺寸 (482.6×176×500mm (4U19寸))



机箱前面板布置电源开关，21个LC/PC法兰盘；布置有网口，后面板布置有21个LC/PC法兰盘；AC电源插口。

2、注意事项及维护

3.1、注意事项

- (1)、使用本设备时必须按照光路连接说明正确的连接各端口。
- (2)、电源要接地，并保证输入电源电压在本设备要求的范围内。
- (3)、如果遇到突变干扰，主机发生异常，应先关机再进行处理。
- (4)、光输入口必须连接好，准确定位，否则测量结果和插入损耗可能不正确。
- (5)、在切换光路通道时，带有轻微震动或声响属正常现象。

3.2、设备维护

设备的合理使用与妥善保管可长期保持良好的性能指标，延长其使用寿命，因此需要适当维护：

- (1)设备应避免强烈的机械振动、碰撞、跌落及其他机械损伤。运输时必须要有良好的包装和减振、防雨及防水措施；
- (2)应当经常保持设备清洁，工作环境应无酸、碱等腐蚀性气体存在。可用沾有清水或肥皂水的干净毛巾轻轻擦洗机箱和面板。禁止用酒精等溶剂擦洗。
- (3)卸下光纤连接线应及时盖上防尘帽，以防止硬物、灰尘或其它脏物触及光纤端面。

3.3 未尽事宜，请与我们联系。我们将非常高兴听到您的宝贵意见。

3、配置清单

序号	项目	数量
1	主机	1
2	电源及网线	
3	合格证	1
4	测试报告	
5	说明书	1