

光开关规格书

(PSS OPS1X401/PSS OPS1X801)

武汉普赛斯电子技术有限公司

2020 年 5 月

本规格书最终解释权归武汉普赛斯电子技术有限公司所有，规格书若有变动不另行通知。

产品简介

PSS 公司的 OPS 光开关主要用于多通道光路的切换。设备采用先进的高性能核心器件进行控制，具有工作稳定，切换速度快，插入损耗低，温度相关损耗和偏振相关损耗低，回损低，隔离度高，开关寿命长等特点，广泛应用于光传输系统，测试系统以及监控领域。本测试仪自带按键和液晶，方便用户本地操作。



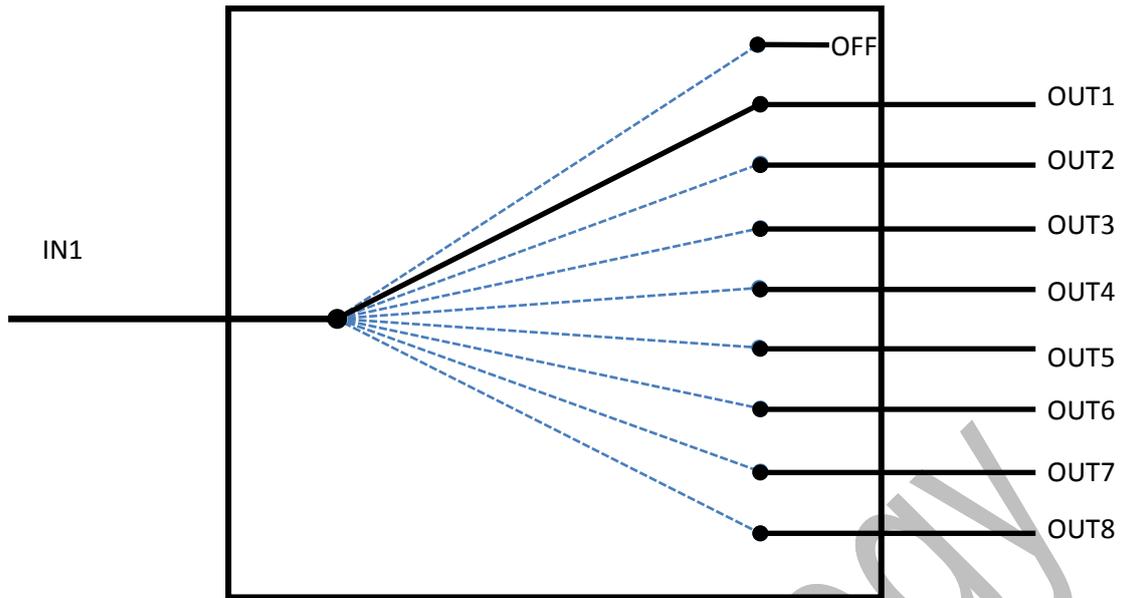
PSS OPS1X401



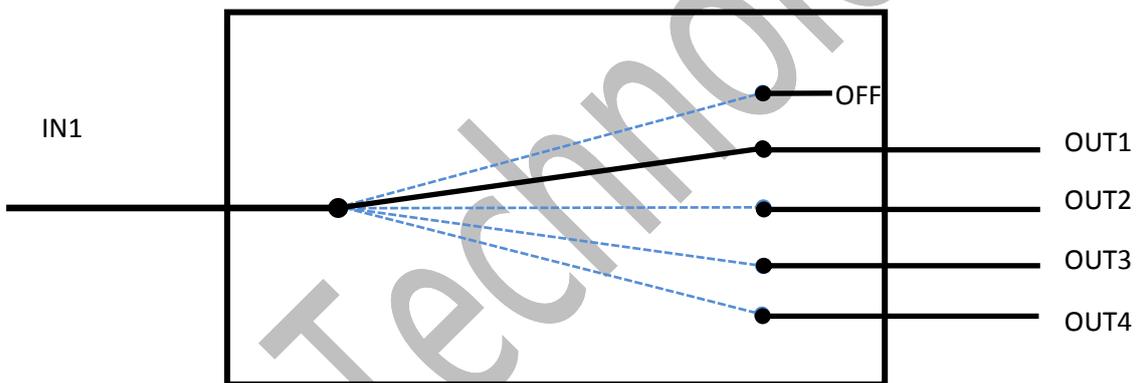
PSS OPS1X801

产品应用

- 光传输系统中的多路光监控；
- 光测试系统中光纤、光器件的测试
- 光网络和野外工程光缆测试；
- 多光源/探测器自动换接、光传感多点动态监测系统。



OPS1X801 光开关光路示意图



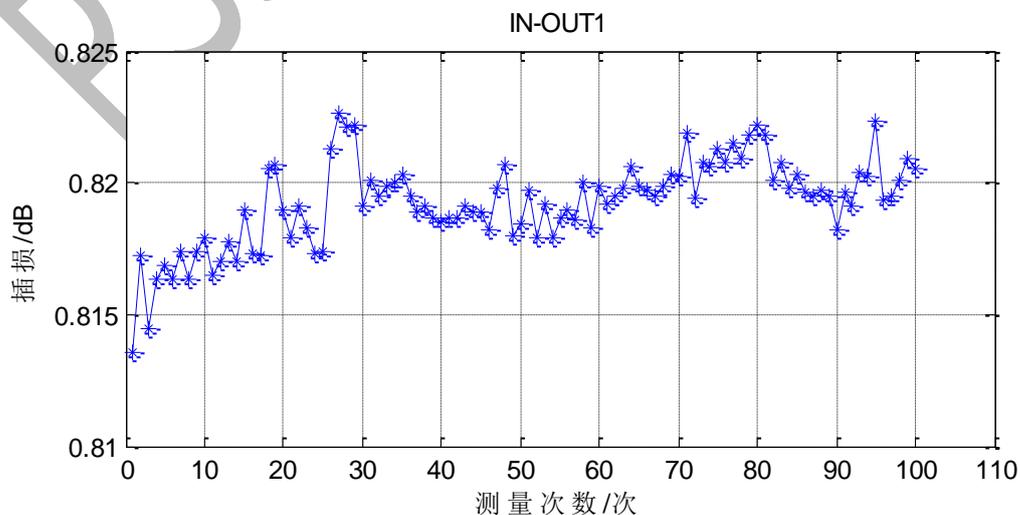
OPS1X401 光开关光路示意图

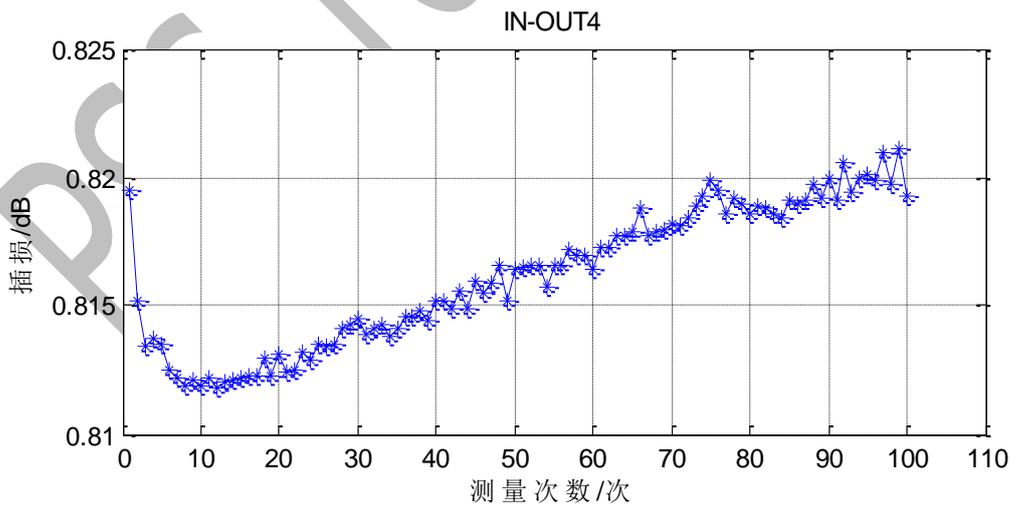
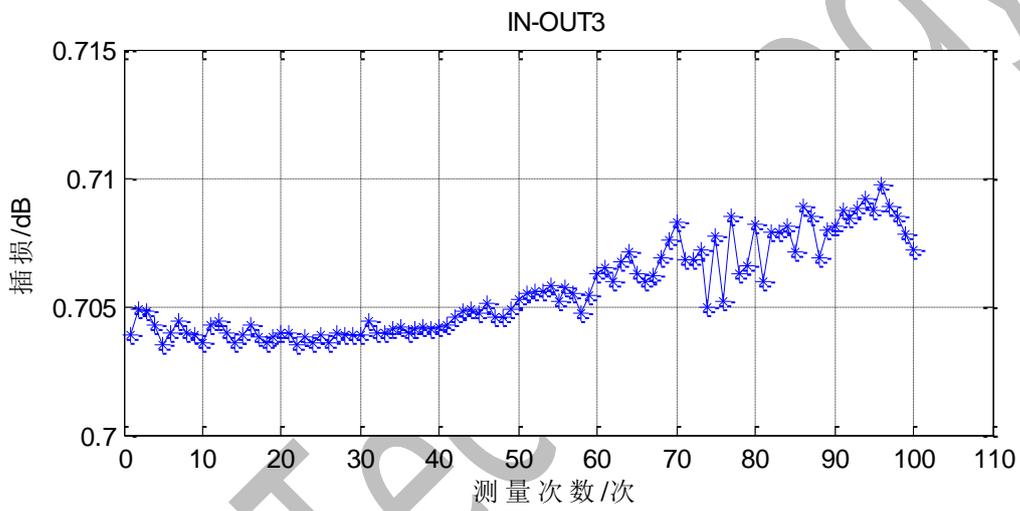
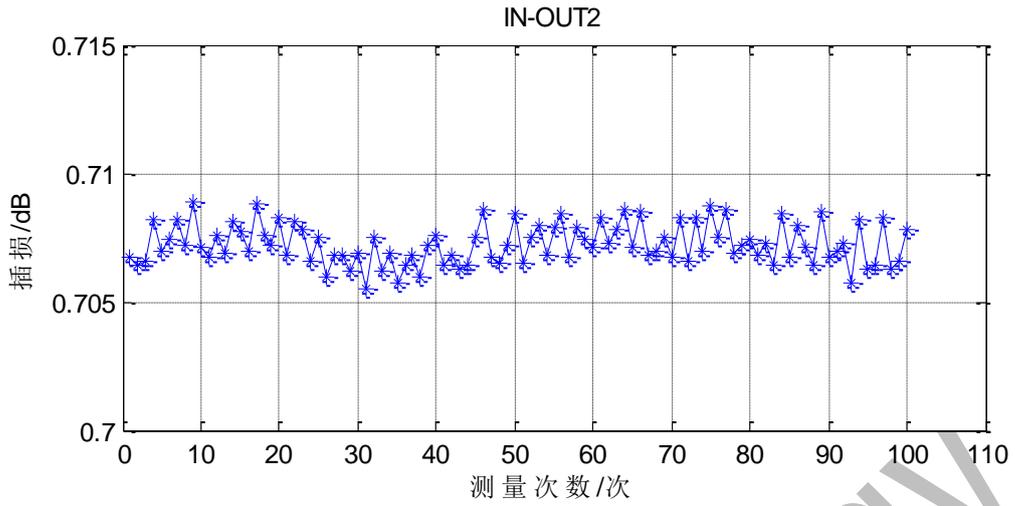
产品功能特点

- 切换速度快；
- 低插入损耗、高可靠性、高隔离度；
- 温度相关损耗和偏振相关损耗低；
- 通信接口丰富，可支持 RS232 和 LAN 或者 GPIB；
- 自带按键和液晶，方便用户本地操作；

技术指标

参数	指标
工作波长	850nm for MM, 1260~1610nm for SM (可定制)
通道数	输出 4, 8 通道 (用户可定制)
切换时间	≤20ms (相邻通道顺序切换)
插入损耗	≤1.0dB (典型值: 0.8dB)
重复性	≤±0.05 dB
接口	FC/UPC (可定制)
PDL	≤0.05 dB
TDL	≤0.25 dB
回损	MM≥30dB, SM≥50dB
隔离度	MM≥50dB, SM≥55dB
工作温度	-5~+70 °C
工作湿度	5~95 %RH
存储温度	-40~+80 °C
存储湿度	5~95 %RH
开关寿命	10 ⁷ 次
尺寸	330 ×254 ×75mm (宽×高×深)
质保期	一年





光开关插损稳定性

订货信息

PSS OPS1X401-[OPT 1][OPT 2]

PSS OPS1X801-[OPT 1][OPT 2]

选件信息：

OPT 1		OPT 2	
通讯口		单模多模	
#1	RS232	#A	单模
#2	RS232、GPIB	#B	多模
#3	RS232、LAN		

联系方式

单位名称：武汉普赛斯信息技术有限公司

单位地址：武汉市东湖开发区光谷大道 308 号光谷动力绿色环保产业园 9 栋 4 楼

公司网址：<http://www.whprecise.com>

公司邮箱：pss@whprecise.com

公司电话：027-89908766