

单/双通道台式光功率计规格书

(PSS OPM-S/PSS OPM-D)

武汉普赛斯电子技术有限公司

2020年8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

普赛斯光功率计主要用于光功率的测量。本设备采用大面积探测器进行检测，具有重复性好，采样速率快、稳定性好、高分辨率，测量量程大等功能。本测试仪支持 RS232、GPIB 以及网口等多种通信接口，通信采用 SCPI 指令格式，同时采用 320*240 彩色 LCD 同步显示测量结果，提供全面的菜单设置功能，适用于各种光功率测量场合。



PSS OPM-S 实物图



PSS OPM-D 实物图

产品应用

- 有源器件、光模块、光猫测试
- 无源器件插损、回损、隔离度等指标测试
- 测试系统校准
- 光功率计定标。

产品特性

- 使用大面积探测器，减少重复测试误差
- 大测量范围
- 高精度：分辨率可以到 0.001dBm
- 自带模拟监控输出，用于数据采集应用
- 接口丰富，支持 RS232、GPIB、LAN，GPIB 与 Agilent IO Control 兼容
- 示例 PC 控制软件，可以方便自动化测试应用

技术参数

参数	指标
波长范围 (nm)	850~1700
校准波长 (nm)	850、1270、1290、1310、1330、1490、1550、1570、1577 (可根据用户需求定制特殊波长校准)
检测器类型	InGaAs
测量范围	版本 1: -70~+10dBm(SM), -60~+10dBm (MM) 版本 2: -60~+20dBm(SM), -50~+20dBm (MM)
模拟电压输出范围	0~2.5V (适用于各档位)
显示分辨率	0.001dB
不确定度	$\pm 0.1\text{dB} \pm 0.5\text{nW}$

线性度	0.05dB
光接口	FC、SC、LC、万能头
程控方式	RS232/GPIB/LAN
仪表型式（手持/台式）	台式
电源	AC 220V ±15% 50Hz ±10Hz，可定制110V
工作温度	0~+40（℃）
规格尺寸	200×183×97mm
质保期	1年

PSS OPM-X 性能列表

订货信息

PSS OPM-S-[OPT 1][OPT 2][OPT 3]

PSS OPM-D-[OPT 1][OPT 2][OPT 3]

PSS OPM-S 为单通道台式光功率计

PSS OPM-D 为双通道台式光功率计

选件信息：

OPT 1		OPT 2		OPT3	
通讯口		内置 PIN 接口		光功率测量范围	
#1	RS232	#A	FC	#1	-70~+10dBm(SM), -60~+10dBm (MM)
#2	RS232、GPIB	#B	SC	#2	-60~+20dBm(SM), -50~+20dBm (MM)
#3	RS232、LAN	#C	LC		
		#D	万能头		

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

PSS Technology