

多通道光功率计(NIR InGaAs 台式)



产品描述

台式多通道激光功率计支持 1~4 通道灵活配置，满足多光路同时测量需求。功率测量范围覆盖 10 μ W-10W，波长适配 900-1650nm，适合用于各种激光的功率测量；功率分辨率达低至 0.005dB，确保高精度。具备数据统计分析功能，搭配上位机软件，支持数字与图像双显示，直观呈现测量结果与趋势，为科研及工业应用提供精准支持。

产品特点

功率测量高动态范围；高精度分辨率；多通道

应用领域

光纤器件测试 | 激光功率测试 | 光学实验

核心参数

工作波长	功率测量范围	测量分辨率
900~1650nm	-20~+40dBm	0.001dB

详细参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	900~1650	
探测器类型	-	InGaAs	
功率测量范围	dBm	-20~+40	10 μ W~10W
测量分辨率	dB	0.001	
测量不确定度	%	± 5	
数据采集时间间隔	s	0.1~1	可选
光纤适配器	-	FC (默认)	
光输入孔直径	mm	$\Phi 12$	
功率统计分析	-	当前值; 最小值; 最大值; 平均值; 峰峰值; 标准差值	

电气和环境参数		
控制方式	-	触屏/串口通信
功率计探头尺寸	mm	65 $\times$ 67.5 $\times$ 74
功率计主机尺寸	mm	255(W) $\times$ 285(D) $\times$ 180(H)
功率计探头线缆长度	m	1.5
功率探头通信端口	-	DB 9 Pin
模拟电压输出范围	V	0~2.5

模拟电压输出端口	-	BNC
上位机通信端口	-	USB
工作温度湿度范围	-	-5~+35℃; 0~70%
供 电	-	AC 100~240V , <15W

产品型号和订购信息				
MP-OPM	工作波长(nm)	功率范围(dBm)	通道数	封装
多通道光功率计	NIR-I=900~1650	-20~+40	1/2/3/4	B=台式