

台式多通道光功率计套装

产品描述

格物光学光激光功率计提供多款产品型号，可灵活配置，满足不同测量需求。功率测量覆盖1nW~10mW、10μW~10W不同范围，适配400~1100、900~1650、1100~2200nm多个波段，适合用于各种激光的功率测量；功率分辨率达0.001dB，确保高精度。具备数据分析功能，搭配上位机软件，可数字或图像显示，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。



产品特性	产品应用
高动态范围	光器件测试
高精度分辨率	激光功率测试
多通道	光学实验

台式多通道光功率计套装

光功率计探测器(探头)

型号	PMS-9016-6010-BFA		
指标	单位	典型值	备注
探测器类型	—	InGaAs光电二极管	
是否积分球	—	否	
工作波长	nm	900~1650	
通光孔直径	mm	Φ 37.5	
功率测量范围	dBm	-60~+10;	1nW~10mW
输入光接口	—	裸纤适配器 (BFA)	
功率计探头线缆长度	m	1.5	
功率探头通信端口	—	DB 9 Pin	
尺寸	mm	75×93×47.5	

型号	PMS-9016-2040-FC		
指标	单位	典型值	备注
探测器类型	—	InGaAs光电二极管	
是否积分球	—	是	
工作波长	nm	900~1650	
通光孔直径	mm	Φ 12	
功率测量范围	dBm	-20~+40;	10 μ W~10W
输入光接口	—	光纤FC适配器 (默认)	
功率计探头线缆长度	m	1.5	
功率探头通信端口	—	DB 9 Pin	
尺寸	mm	65×67.5×74	

型号	PMS-9016-2043-FC		
指标	单位	典型值	备注
探测器类型	—	InGaAs光电二极管	
是否积分球	—	是	
工作波长	nm	900~1650	
通光孔直径	mm	Φ 12	
功率测量范围	dBm	-20~+43;	10 μ W~20W
输入光接口	—	光纤FC适配器 (默认)	
功率计探头线缆长度	m	1.5	
功率探头通信端口	—	DB 9 Pin	
尺寸	mm	65×67.5×74	

台式多通道光功率计套装

型号	PMS-4011-2040-FC		
指标	单位	典型值	备注
探测器类型	—	Si 光电二极管	
是否积分球	—	是	
工作波长	nm	400~1100	
通光孔直径	mm	Φ 12	
功率测量范围	dBm	-20~+40;	10 μ W~10W
输入光接口	—	光纤FC适配器（默认）	
功率计探头线缆长度	m	1.5	
功率探头通信端口	—	DB 9 Pin	
尺寸	mm	65×67.5×74	

型号	PMS-1122-2040-FC		
指标	单位	典型值	备注
探测器类型	—	InGaAs 光电二极管	
是否积分球	—	是	
工作波长	nm	1100~2200	
通光孔直径	mm	Φ 12	
功率测量范围	dBm	-20~+40;	10 μ W~10W
输入光接口	—	光纤FC适配器（默认）	
功率计探头线缆长度	m	1.5	
功率探头通信端口	—	DB 9 Pin	
尺寸	mm	65×67.5×74	

台式多通道光功率计套装

产品描述 功率表头(主机)

型号	PM-MC-4-B5		
基本指标	单位	典型值	备注
通道数	—	4	
测量分辨率	dB	0.001	
测量不确定度	%	±5	
数据采样时间间隔	s	0.1~1	可选
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	
功率计主机尺寸	mm	285 (W) × 200 (D) × 150 (H)	
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° C；0~70%	
供 电	—	AC 100~240V ， <15W	

型号	PM-SC-1-HD		
基本指标	单位	典型值	备注
通道数	—	1	
测量分辨率	dB	0.001	
测量不确定度	%	±5	
数据采样时间间隔	s	0.1~1	可选
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	
功率计主机尺寸	mm	130 (W) × 37 (D) × 90 (H)	
模拟电压输出范围	V	0~2.5	
模拟电压输出端口	—	SMA	
上位机通信端口	—	USB	
工作温度湿度范围	—	-5~+35° C；0~70%	
供 电	—	DC5V ， <15W	

台式多通道光功率计套装

选型说明

功率计主机(表头)产品型号和订购信息

产品类型	产品主型号	最大通道数	封装
台式多通道光功率计	PM-MC	4	B5=台式
手持式单通道功率计	PM-SC	1	HD=手持式

暂2种型号，手持式仅单通道，如下：

PM-MC-4-B5

PM-SC-1-HD

功率计探测器(探头)产品型号和订购信息

产品类型	产品主型号	工作波长(nm)	功率范围(dBm)	光口形式
光功率计探头	PMS	4011=400~1100 9016=900~1650nm 1122=1100~2200	2040=-20~+40 2043=-20~+43 6010=-60~+10	FC=光纤FC接口 BFA=裸纤适配器

完整型号由各参数组合而成，完整型号包括：

PMS-9016-6010-BFA；

PMS-9016-2040-FC；

PMS-9016-2043-FC；

PMS-4011-2040-FC

PMS-1122-2040-FC；