

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



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	Ф 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	

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	Ф12		
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	Ф12		
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		

www. goptica.com



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	Ф12	
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	Ф12		
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		



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		
		PM-SC-1-HD		
型号		PM-SC-1-HD		
型号 基本指标	单位	PM-SC-1-HD 典型值	备注	
	单位		备注	
基本指标	单位 - dB	典型值	备注	
基本指标通道数	-	典型值 1	备注	
基本指标 通道数 测量分辨率	– dB	典型值 1 0. 001	备注 可选	
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度	- dB %	典型值 1 0. 001 ±5		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔	- dB %	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔	- dB %	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 当前值;最小值;最大值;平均值;峰峰值;标准差值		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔 功率统计分析	- dB %	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 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		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔 功率统计分析	- dB % s -	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 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 触屏/串口通信		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔 功率统计分析 控制方式 功率计主机尺寸	- dB % s - mm	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 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 触屏/串口通信 130(W)×37(D)×90(H)		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔 功率统计分析 控制方式 功率计主机尺寸 模拟电压输出范围	- dB % s - mm	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 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 触屏/串口通信 130(W)×37(D)×90(H) 0~2.5		
基本指标 通道数 测量分辨率 测量不确定度 数据采样时间间隔 功率统计分析 控制方式 功率计主机尺寸 模拟电压输出范围 模拟电压输出端口	- dB % s - mm	典型值 1 0.001 ±5 0.1~1 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 触屏/串口通信 130(W)×37(D)×90(H) 0~2.5 SMA		

www. goptica.com



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

- 5 -

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;

上海格物光学仪器有限公司

中国・上海

www. goptica.com

联系电话: +86 150 0085 3620

邮箱: sales@goptica.com

地址:上海市杨浦区国康路46号2楼