

激光功率计

激光功率计

我公司研发的热电堆激光功率计，可以精确的测量各种连续激光功率，并且配有PC上位机软件来存储测量数据，操作简单，内置充电电池可以完全便携。

QX作为国际领先的激光器系统设计与生产商，充分了解您对激光功率测量和分析能力的实际需求，为您量身设计几款激光功率测量仪器。基于对实际应用的了解、技术的先进性，以及测量仪器种类的选择，QX公司竭诚为您提供符合测量需求和经费水平的最佳配置组合。我们提供的模块化选择使您在今后需求增加或变化时，仍然可以轻松扩展配置，从而获得更高的性价比。

◆热电式激光功率计 **新!**

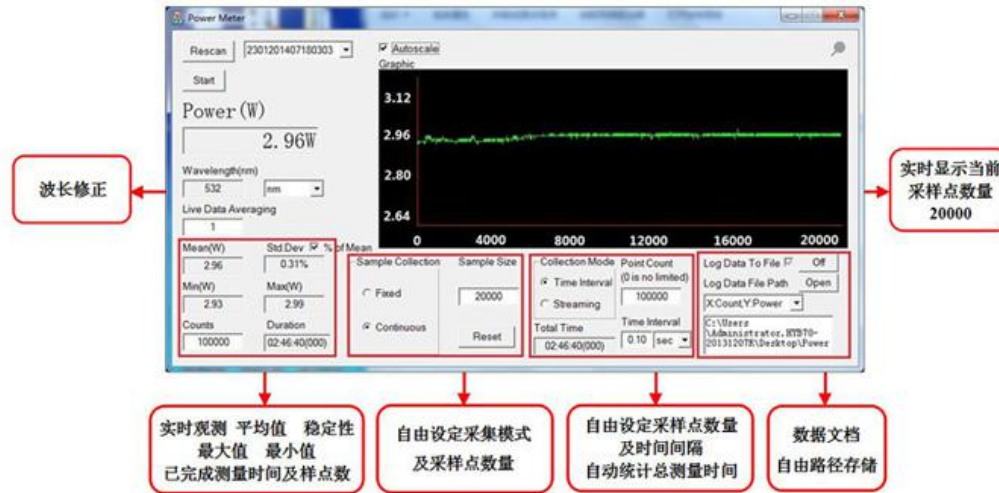


TS 系列
TS2(2mW-2W)
TS5(2mW-5W)
TS15(5mW-15W)
TS35(10mW-35W)
TS50(10mW-50W)
TS100(15mW-100W)

软件

特点:

- 超大明亮带背光的液晶显示器
 - 高精度宽范围测量
 - 通过USB与PC连接
- 数据记录、遥控、采用取样软件绘制趋势图
- 统计和平均功能、长期稳定性测量
 - 内置充电电池，超长待机时间
 - 操作简单
 - 光谱响应范围 0.19-25um
 - 测量范围从2mW-100W
(2W/5W/15W/35W/50W/100W可选)
 - 热电堆型材料具有高损失阈值
(最大平均功率密度40kW/cm²)
 - 50W连续测量时间最高可达8min
 - 探测直径≥22mm



◆相关产品



光电式高精度激光功率计



光电式台式激光功率计



光电式手持激光功率计



180°调节底座



窗口可调式探头

注意事项:

- 1.功率计使用时不能超过其最大量程。
- 2.入射光线要垂直入射到功率计接收面的中心,且反射光线应与入射光线基本重合。
- 3.功率计校准日期以出厂合格证为准,一般校准期为一年。
- 4.保修期为一年。

激光功率计

(型号: YLP-2000)



产品特点:

- ℓ 采用热释电探头,适用多波段测量,光谱范围宽;
- ℓ 响应时间短,热稳定性好,体积小,安装固定方便;
- ℓ 操作简单,数字显示,适用于各种情况的光功率测量。

主要参数:

适用范围 Applicability	CW&Pulse Laser							
光谱范围 Spectrum response range	200~11000nm							
量程范围 Measurement range	0~20mW	0~200mW	0~2W	0~10W	0~20W	0~50W	0~100W	0~200W
测量精度 Precision of measurement	1uW	10uW	0.1mW	1mW		10mW		
探头口径 Sensitive area of detector	Φ10mm			Φ18mm		Φ25mm		
承受能量密度 Max power density	100MW/cm ² @ (1064nm,10ns)							
测量误差 Measurement error	<±3%							
显示位数 Display precision	4 and 1/2 bits							



工作电压 Input voltage	90~240VAC@ 50Hz
消耗功率 Power consumption	<10W
保修期 Warranty Time	1 year