

热电堆型激光功率计

产品概述:

昊量光电推出自然冷却型激光功率计，产品功率范围涵盖 100uW-200W，光谱范围为 0.19-25 μm ，最大间歇测量功率可达 400W，适用于较宽功率范围的激光测量。冷却模式为自然冷却，使用简单，方便携带，可应用于不同类型的场景中。

产品特点:

- ▶ 光谱范围广 (0.19-25 μm)
- ▶ 最小可探测 0.1mW
- ▶ 高损伤阈值
- ▶ 单发脉冲能量测试功能
- ▶ PC 端 USB 接口输出可选
- ▶ 响应时间短 (<1 s)

基本产品参数:

型号	AUT-5W-N	AUT-40W-N	AUT-100W-N
光谱范围 (μm)	0.19 μm —— 15 μm	0.19 μm —— 25 μm	0.19 μm —— 25 μm
功率范围	100 μW —— 5W	10mW —— 40W (80W)	100mW —— 100W (200W)
间歇测量功率	NA	40W (Cont.), 60W (3min), 80W (2min)	100W (Cont.), 150W (3min), 200W (1min)
分辨率(mW)	5 μW	0.5mW	5mW
非线性度 ($\pm\%$)	< 1	< 1	< 1
精度 ($\pm\%$)	< 3	< 3	< 3
响应时间 (s)	< 1 秒	< 1 秒	< 2 秒
探测口径 (mm)	10mm	19mm	40mm
最大平均功率密度	1.5kW/cm ²	20kW/cm ² , 10W, CW	20kW/cm ² , 10W, CW
最大能量密度	0.3J/cm ² , 1064nm, 1ns;	0.15J/cm ² , 1064nm, 1ns;	0.15J/cm ² , 1064nm, 1 ns
规格 (mm)	43 × 43 × 19	65 × 65 × 50	100 × 100 × 80
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却
接口类型	DB-9M	DB-9M	DB-9M
电缆长度 (m)	1.5	1.5	1.5