

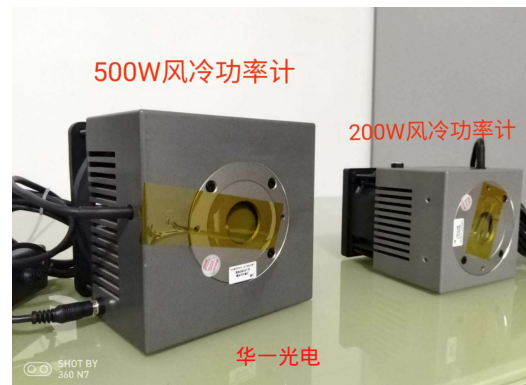
## 中功率激光功率计

华一光电激光功率计，以高品质核心元件---量热探头为起点，以简约、易用、可靠为理念，以为业界提供最佳产品为初衷，运用最新的嵌入式科技设计而出。在具备极高的品质下，又不失性价比，是激光功率测量的不二选择。串口系列激光功率计有多种规格探头可以选择，适合搭配整机在线测量。凭着激光领域多年的实际经验，以及深厚的电子技术功底和多种业内首创的技术，无论是激光相关研发测试，还是生产制造相关工作，都可以在使用中发现其优越之处。

### 产品特点

#### ● 探头：

- ◇ 快速响应  
(500W 探头, 0%-95%响应时间: 5 秒)
- ◇ 极高损伤阈值, 3kW/cm<sup>2</sup>@500W
- ◇ 波长范围: 0.19-11μm
- ◇ 校正 NIST 溯源
- ◇ 外形小巧, 自带风扇, 且无需外部供电
- ◇ 优化热沉设计, 高承载功率
- ◇ 方形探头, 易集成, 可以方便的安装到设备
- ◇ 连接方式: 表头



Model	TP200-HP-25	TP500-HP-25
Max. Average Power	200 W	500 W
Min. Power	0.2W	0.5W
Power Resolution	0.1 W	0.1 W
Noise Equivalent Power (NEP)	200 mW	500mW
Response Time	2 sec	5 sec
Power Calibration Uncertainty	± 3%	± 3%
Power Linearity (1)	± 1%	± 1.5%
Aperture	25mm	25mm
Type	HPB	HPB
Absorber Specs		
Absorber Spectral Range	0.19 - 25 μm	0.19 - 11 μm
Calibration Spectral Range	0.19 - 2.1 μm, 2.94μm, 9 - 11 μm	0.19 - 2.1 μm, 2.94μm, 9 - 11 μm
Max Power Density (2)	4kW/cm <sup>2</sup> @200 W	3kW/cm <sup>2</sup> @500 W
General Characteristics		
Cooling	Conduction (a)	Conduction (a)
Weight Dimension	1.5 kg	2.0 kg
Dimension	90 x 90 x 70 mm	122 x 122 x 118 mm
Cable lenght - connector	2.5 m	2.5 m

Notes (1). Detector centrally irradiated @50% of useful surface.

(2). Damage thresholds also depend on power level. Please see damage graphs for more details.

