

## HP60A-15KW-GD-MET-D0

高功率探测器的激光功率测量高达 15000 W。



### 产品系列主要特性

#### 大功率

可处理高达 30 kW 的连续电力。可定制功率更高的型号(详见 SUPER HP)

#### 稳定读数

对水冷温度的变化不太敏感

#### 大孔径

我们的标准 HP 型号(4KW、12KW、15KW 和 30KW)具有高达 280 mm 有效孔径

#### 提供 YAG 和 CO<sub>2</sub> 校准

所有 HP 型号均可在 YAG 和 CO<sub>2</sub> 波长下校准, 校准不确定度为 +/- 5%

#### 可用USB直接与电脑相连

每个镜头均带有一个DB-15接头(用于与Genetec-EO显示器连接)和一个用于与电脑直接连接的USB2.0输出接头

## 规格

### 测量能力

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 最大平均功率(连续)            | 15000 W     |
| 最小平均功率 <sup>1</sup>   | 500 W       |
| 噪声等效功率 <sup>2</sup>   | 15 W        |
| 光谱范围                  | 0.8 - 12 μm |
| 典型升起时间                | 15 s        |
| 典型功率敏感度               | 0.13 mV/W   |
| 功率校准不确定性              | ±5 %        |
| 重复性                   | ±2 %        |
| 背面反射                  | 5 - 10 %    |
| 线性与功率                 | ±2 %        |
| 线性对比光速直径              | ±2.5 %      |
| 线性对比光速位置 <sup>3</sup> | ±4 %        |

1. 请致电您的 Gentec-EO 代表, 了解较低功率。

2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。

3. 对于孔径面积 20% 的光束尺寸, 移动穿过 80% 的孔径面积。

### 需水量

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| 要求冷却流 <sup>1</sup> | (8 - 10) LPM < ±1 LPM/min |
| 温度范围               | 15 - 25 °C                |
| 温度变化率              | < ±3°C/min                |
| 最大水压               | 413 kPa (60 psi)          |

1. 联系 Gentec-EO, 选择洁净的去离子水冷却模块。

### 损坏阈

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 最大平均功率密度 <sup>1</sup> | 80 kW/cm <sup>2</sup> |
|-----------------------|-----------------------|

1. 1064 nm, 1.07-1.08 μm 和 10.6 μm, 500 W CW。May vary with wavelength and average power.

### 控制器和图形用户界面 (GUI) 规格

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 数据显示  | 实时、示波器、指针、平均值、直方图和统计数据       |
| 模拟输出 <sup>1</sup>   | 0-2 Volts                    |
| 串行命令方式  | USB                          |
| 外部电源 <sup>2</sup>   | 使用 USB 或 Gentec-EO 显示屏与计算机界面 |
| 显示屏类型   | 无                            |
| <p>1. 可根据要求提供 12 V 最大输出信号。<br/> 2. 如果 HP 与 DB-15 延伸线缆搭配使用, 则需要 USB 电源适配器。</p> |                              |
| <b>物理特性</b>   |                              |
| 冷却  | 水                            |
| 孔径  | 60 mm                        |
| 吸收器   | GD                           |
| 尺寸  | 153H x 153W x 97D mm         |
| 重量  | 10 kg                        |
| <b>订购信息</b>   |                              |
| HP60A-15KW-GD-MET-D0  | 205219M                      |
| HP60A-15KW-GD-MET-BLU-D0  | TBD                          |

规格如有更改, 恕不另行通知。有关完整规格, 请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 [gentec-eo.cn/contact-us](http://gentec-eo.cn/contact-us) 找到您的本地销售代表