

HP125A-15KW-HD-MET-DO

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 CO₂ 校准

所有 HP 型号均可在 YAG 和 CO₂ 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 ¹ | 500 W |
| 噪声等效功率 ² | 15 W |
| 光谱范围 | 0.193 - 20 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 | ~ 15 % |
| 线性与功率 | ±2 % |
| 线性对比光速直径 | ±1 % |
| 线性对比光速位置 ³ | ±1.0 % |

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 ¹ | (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 ¹ | 16 kW/cm ² |
|-----------------------|-----------------------|

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 ¹ | 0-2 Volts |
| 串行命令方式 | USB |
| 外部电源 ² | 使用 USB 或 Gentec-EO 显示屏与计算机界面 |
| 显示屏类型 | 无 |
| 1. 可根据要求提供 12 V 最大输出信号。 2. 如果 HP 与 DB-15 延伸线缆搭配使用, 则需要 USB 电源适配器。 | |
| 物理特性 | |
| 冷却 | 水 |
| 孔宽 | 125 mm |
| 孔高 | 125 mm |
| 吸收器 | HD |
| 尺寸 | 153H x 153W x 70D mm |
| 重量 | 5 kg |
| 订购信息 | |
| HP125A-15KW-HD-MET-D0 | 202263M |

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 找到您的本地销售代表