

HP280A-30KW-HD

高功率探测器的激光功率测量高达 30000 W。



产品系列主要特性

高功率处理

定制型号可以处理高达120000W的连续功率输出。可按要求提供更高功率处理能力。

热稳定

对水冷温度变化不敏感

定制

选择您所需的尺寸

选择您所需的大功率

我们为您量身定制！

结构紧凑、轻量型

可用USB直接与电脑相连

每个镜头均带有一个和一个用于与电脑直接连接的USB2.0输出接头

兼容性支架

[STAND HP280A-30KW-HD](#)

规格

测量能力

最大平均功率(连续)	30000 W
最小平均功率 ¹	1000 W
噪声等效功率 ²	30 W
光谱范围 ³	0.193 - 20 μm
典型升起时间	25 s
典型功率敏感度	0.07 mV/W
功率校准不确定性	$\pm 5\%$
重复性	$\pm 2\%$
背面反射	$\sim 15\%$
线性与功率	$\pm 2\%$
线性对比光速直径	$\pm 1.0\%$
线性对比光速位置	$\pm 1.0\%$

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. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。

需水量

要求冷却流 ¹	0-30 kW: (15 - 18) LPM ± 1 LPM/min, 0-10 kW: (12 - 15) LPM ± 1 LPM/min
温度范围	15 - 25 $^{\circ}\text{C}$
温度变化率	$< \pm 3^{\circ}\text{C}/\text{min}$
最大水压	552 kPa (80 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	6.5 kW/cm ²
-----------------------	------------------------

1. 1064 nm, 1.07-1.08 μm 和 10.6 μm , 5 kW 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
<p>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。</p>	
物理特性	
冷却	水
孔宽	280 mm
孔高	280 mm
吸收器	HD
尺寸	314H x 324W x 89D mm
重量	16 kg
订购信息	
HP280A-30KW-HD	202983M

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