

## UP19K-30H-H5-D0

热探测器的激光功率测量高达30 W。



### 产品系列主要特性

#### 模块化概念

提高您的探测器的功率: 有5种不同的冷却模块

#### 性能高

- 上升时间快(0.6 秒)
- 损坏阈值高(36 kW/cm<sup>2</sup>)

#### 设计紧凑

仅20.6 mm 厚(15S 型)

#### 能量模式

测量单次能量上升高至 15 J

#### 智能接口

包含所有的校准数据

#### 兼容性支架

[STAND-S-233](#)

## 规格

### 测量能力

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 最大平均功率(连续)            | 30 W          |
| 最大平均功率(1 分钟)          | 60 W          |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>   | 1 mW          |
| 光谱范围 <sup>2</sup>     | 0.193 - 20 μm |
| 典型升起时间 <sup>3</sup>   | 0.6 s         |
| 功率校准不确定性 <sup>4</sup> | ±2.5 %        |
| 重复性                   | ±0.5 %        |

1. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
2. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。
3. 按照预期。
4. 包含功率线性。

### 测量能力(能量模式)

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 最大可测量能量 <sup>1</sup>  | 15 J   |
| 噪声等效能量 <sup>2</sup>   | 0.02 J |
| 最小重复周期                | 4 s    |
| 最大脉冲宽度                | 88 ms  |
| 能量校准不确定性 <sup>3</sup> | ±5 %   |

1. 适用于 360 μs 脉冲。更高的脉冲能量可以适用于长脉冲(ms), 略低的脉冲能量则适用于短脉冲(ns)。
2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
3. 购买单脉冲能量校准时

### 损坏阈

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 最大平均功率密度 <sup>1</sup> | 36 kW/cm <sup>2</sup> |
| 最大能量密度 <sup>2</sup>   | 1 J/cm <sup>2</sup>   |

1. 1064 nm, 10 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

### 物理特性

|    |         |
|----|---------|
| 冷却 | 传送(散热片) |
|----|---------|

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 孔径                  | 19 mm                |
| 吸收器                 | H5                   |
| 尺寸                  | 50H x 50W x 56.3D mm |
| 重量                  | 0.21 kg              |
| 订购信息                |                      |
| UP19K-30H-H5-D0     | 200143               |
| UP19K-30H-H5-INT-D0 | 202619               |
| UP19K-30H-H5-BLU-D0 | 203643               |
| UP19K-30H-H5-IDR-D0 | 203345               |

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