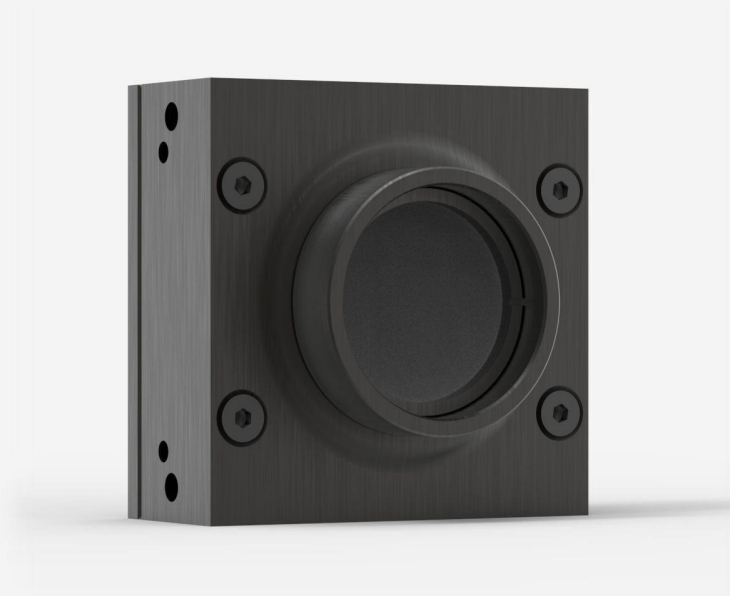


# UPF10K-2S-H5-L-D0

热探测器的激光功率测量高达2 W。



## 产品系列主要特性

**低功率热电堆**  
光学探测器的低噪音和热敏器件的宽幅大功率

**红外滤波片 (UPF10 型)**  
排除不需要的红外干扰

**高性能**

- 上升时间快 (1.1 秒)
- 损坏阈值高 (36 kW/cm<sup>2</sup>)

**紧凑设计**  
只有13 mm 厚 (UP10P 型)

**能量模式**  
测量单次能量上升可高达 3 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)                                                                                                                          | 2 W                   |
| 噪声等效功率 <sup>1</sup>                                                                                                                  | 30 µW                 |
| 光谱范围 <sup>2</sup>                                                                                                                    | 0.28 - 2.1 µm         |
| 典型升起时间 <sup>3</sup>                                                                                                                  | 1.1 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。<br>2. 查看用户手册，了解校准光谱范围。<br>3. 按照预期。<br>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>                                                                                                                 | 3 J                   |
| 噪声等效能量 <sup>2</sup>                                                                                                                  | 5 mJ                  |
| 最小重复周期                                                                                                                               | 2 s                   |
| 最大脉冲宽度                                                                                                                               | 63 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)。<br>2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。<br>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.<br>2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。May vary with wavelength and pulse width. |                       |
| 物理特性                                                                                                                                 |                       |
| 冷却                                                                                                                                   | 传送                    |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 孔径                    | 10 mm              |
| 吸收器                   | H5                 |
| 尺寸                    | 50H x 50W x 30D mm |
| 重量                    | 0.13 kg            |
| 订购信息                  |                    |
| UPFI0K-2S-H5-L-D0     |                    |
| UPFI0K-2S-H5-L-IDR-D0 |                    |
| UPFI0K-2S-H5-L-INT-D0 |                    |

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