

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/cm²)

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 ¹	30 μW
光谱范围 ²	0.28 - 2.1 μm
典型升起时间 ³	1.1 s
功率校准不确定性 ⁴	±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 ¹	3 J
噪声等效能量 ²	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 ³	±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 ¹	36 kW/cm ²
最大能量密度 ²	1 J/cm ²

1. 1064 nm, 10 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz。损坏阈值因脉冲宽度而异。使用我们的产品查找器或联系 Gentec-EO，了解不同脉冲宽度对应的损坏阈值。

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	
UPF10K-2S-H5-L-D0	
UPF10K-2S-H5-L-IDR-D0	
UPF10K-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 找到您的本地销售代表