

UD55-200-H9

未校准热磁盘传感器的激光功率测量高达 200 W。



产品系列主要特性

为集成而设计

装有宽带, 功率密度高

外形非常薄

开始仅 2 mm 厚

各种光圈尺寸

光圈选择范围10 mm 至 55 mm

两种集成度

- 仅磁盘
- 磁盘 + 印刷电路板

规格

测量能力

| | |
|----------------------|-------------------------|
| 最大平均功率 | 200 W |
| 最大平均功率(风扇冷却) | 150 W |
| 噪声等效功率 | 5 mW |
| 光谱范围 | 0.19 - 20 μm |
| 典型升起时间 ¹ | 11 s |
| 典型功率敏感度 ² | 0.12 mV/W |
| 推荐负载阻抗 | 100 k Ω |

1. 这些特性取决于用户提供的热管理和电子技术。与我们 UP 系列探测器相似的包装、冷却和电子技术将提供类似性能。查看 UP 系列规格表, 了解更多详情。实际性能取决于用户设计的权衡。可能会牺牲其他方面, 提升一些性能参数。

2. 无预期算法或电路图。

测量能力(能量模式)

| | |
|----------------------|------------|
| 典型能量敏感度 | 0.028 mV/J |
| 最大可测量能量 ¹ | 200 J |
| 噪声等效能量 | 250 mJ |

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)。

损坏阈

| | |
|---------------------|-----------------------|
| 最大平均功率密度 | 45 kW/cm ² |
| 最大能量密度 ¹ | 1 J/cm ² |

1. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

物理特性

| | |
|-----|--------------------------|
| 吸收器 | H9 |
| 尺寸 | 85 \varnothing x 4D mm |
| 重量 | 0.039 kg |

订购信息

| | |
|-------------|--------|
| UD55-200-H9 | 200264 |
|-------------|--------|

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