

## UD55-700-HD

未校准热磁盘传感器的激光功率测量高达 700 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	700 W
最大平均功率(风扇冷却)	400 W
噪声等效功率	45 mW
光谱范围	0.19 - 20 $\mu\text{m}$
典型升起时间 <sup>1</sup>	14 s
典型功率敏感度 <sup>2</sup>	0.03 mV/W
推荐负载阻抗	100 k $\Omega$

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	0.008 mV/J
最大可测量能量 <sup>1</sup>	200 J
噪声等效能量	250 mJ

1. 适用于 360  $\mu\text{s}$  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 <sup>2</sup>
最大能量密度 <sup>1</sup>	1 J/cm <sup>2</sup>

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

### 物理特性

吸收器	HD
尺寸	85 $\varnothing$ x 4D mm
重量	0.18 kg

### 订购信息

UD55-700-HD	203757
-------------	--------

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