

UD55-500-H12

未校准热磁盘传感器的激光功率测量高达 500 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	500 W
最大平均功率(风扇冷却)	300 W
噪声等效功率	15 mW
光谱范围	0.19 - 20 μm
典型升起时间 ¹	18 s
典型功率敏感度 ²	0.06 mV/W
推荐负载阻抗	100 kΩ
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	0.015 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/cm²
最大能量密度 ¹	1 J/cm²
1. 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.	
物理特性	
吸收器	H12
尺寸	85Ø x 4D mm
重量	0.039 kg
订购信息	
UD55-500-H12	201220

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