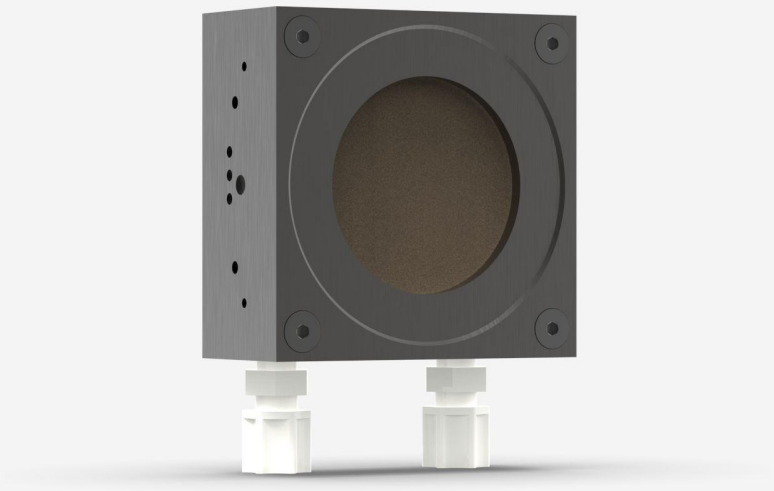
UP55M-500W-H12-D0

热探测器的激光功率测量高达500 W。



产品系列主要特性

模块化概念

提高您的探测器的功率：有4种不同的冷却模块

性能高

- 上升时间快（2 秒）
- 损坏阈值高（45 kW/cm²）

设计紧凑

仅32 mm 厚（40S 型）

能量模式

测量单次能量上升高至 200 J

智能接口

包含所有的校准数据

兼容性支架

STAND-S-443

规格

测量能力

最大平均功率（连续）[1]	500 W
最大平均功率（1 分钟）[2]	500 W
噪声等效功率[3]	15 mW
光谱范围[4]	0.193 - 20 µm
典型升起时间[5]	2 s
功率校准不确定性[6]	±2.5 %
重复性	±0.5 %

1. 最小冷却流 1.5 公升/分钟，水温 ≤ 22°C，1/8 NPT 压力接头，适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO，选择洁净的去离子水冷却模块。
2. 最小冷却流 1.5 公升/分钟，水温 ≤ 22°C，1/8 NPT 压力接头，适用于 1/4 英寸半硬管。联系 Gentec-EO，选择洁净的去离子水冷却模块。
3. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
4. 查看用户手册，了解校准光谱范围。
5. 按照预期。
6. 包含功率线性。

测量能力（能量模式）

最大可测量能量[1]	200 J
噪声等效能量[2]	0.25 J
最小重复周期	12 s
最大脉冲宽度	430 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]	45 kW/cm²
最大能量密度[2]	1 J/cm²

1. 1064 nm，10 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm，7 ns，10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

物理特性

冷却	水
孔径	55 mm
吸收器	H12
尺寸	89H x 89W x 43D mm
重量	0.81 kg

订购信息

UP55M-500W-H12-D0	201882
UP55M-500W-H12-INT-D0	203069
UP55M-500W-H12-IDR-D0	203377
UP55M-500W-H12-BLU-D0	203691

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