

gentec-EO

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/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. 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