

gentec-

UP12E-10S-H5-D0

热探测器的激光功率测量高达10 W。



产品系列主要特性

- 模块化概念
- 提高探测器的功率:有3种不同的冷却模块
- 高性能
- 上升时间快(0.3 秒)
 - 损坏阈值高(36 kW/cm²)
- 紧凑设计
- 只有14 mm 厚(10S 型)
- 能量模式
- 测量单次能量上升可高达 5 J
- 智能接口
- 包含所有的校准数据
- 兼容性支架
- [STAND-S-233](#)

规格

测量能力		
最大平均功率(连续)		10 W
最大平均功率(1 分钟)		20 W
噪声等效功率 ¹		1 mW
光谱范围 ²		0.193 - 20 μm
典型升起时间 ³		0.3 s
功率校准不确定性 ⁴		±2.5 %
重复性		±0.5 %
1. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。 2. 查看用户手册, 了解校准光谱范围。 3. 按照预期。 4. 包含功率线性。		
测量能力(能量模式)		
最大可测量能量 ¹		5 J
噪声等效能量 ²		0.02 J
最小重复周期		1.5 s
最大脉冲宽度		50 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		36 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		传送



孔径	12 mm
吸收器	H5
尺寸	38H x 38W x 14D mm
重量	0.13 kg
订购信息	
UP12E-10S-H5-D0	200383
UP12E-10S-H5-INT-D0	202613
UP12E-10S-H5-IDR-D0	203321

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