

NEW!

皮秒增益开关激光器“ANGIS”



尺寸: 390x250x164 mm

波长	1064 nm / 532 nm / 355 nm
脉宽	< 50 ps
能量	>100 μ J
重复频率	single shot up to 10 kHz
光束轮廓	Gaussian, M2 <1.2
光谱	SLM

科学应用

- 激光遥感
- 时间分辨荧光光谱
- 激光诱导声波生成
- OPO 泵浦
- 其他光谱应用

工业应用

- 介电晶片、硅晶片、柔性印刷电路板 (FPCB)、
- 印刷电路板 (PCB) 的微处理
- 平板显示器、LCD/LED/OLED 维修

特点

- 超紧凑、集成驱动器
- 空气冷却
- 被动或主动 Q 开关 880 nm 泵浦激光器
- 无半导体调制器 (SESAM)
- 无锁模经济高效



“ANGIS” 皮秒工业激光器

脉冲能量	
1064 nm	>100 μ J
532 nm	>50 μ J
355 nm	>30 μ J
脉冲宽度	<50 ps
能量稳定性 (RMS)	
1064 nm	<1.0 %
532 nm	<2.0 %
355 nm	<3.0 %
功率漂移	\pm 1.0 %
脉冲重复频率	单次 - 10 kHz
光束轮廓	Gaussian
输出光束直径	
1064 nm	2.5 \pm 0.5 mm
M ²	<1.2
偏振	线性, 水平于 1064 nm
光谱带宽	SLM
光束指向稳定性	<10 μ rad
光学抖动	<100 ns
尺寸	390x250x164 mm
环境运行条件	
冷却	风冷
环境温度	17-30 $^{\circ}$ C
相对湿度	10-65 %
电源	
电源电压	100-230 VAC, single phase, 50-60 Hz
耗电	典型 600 W