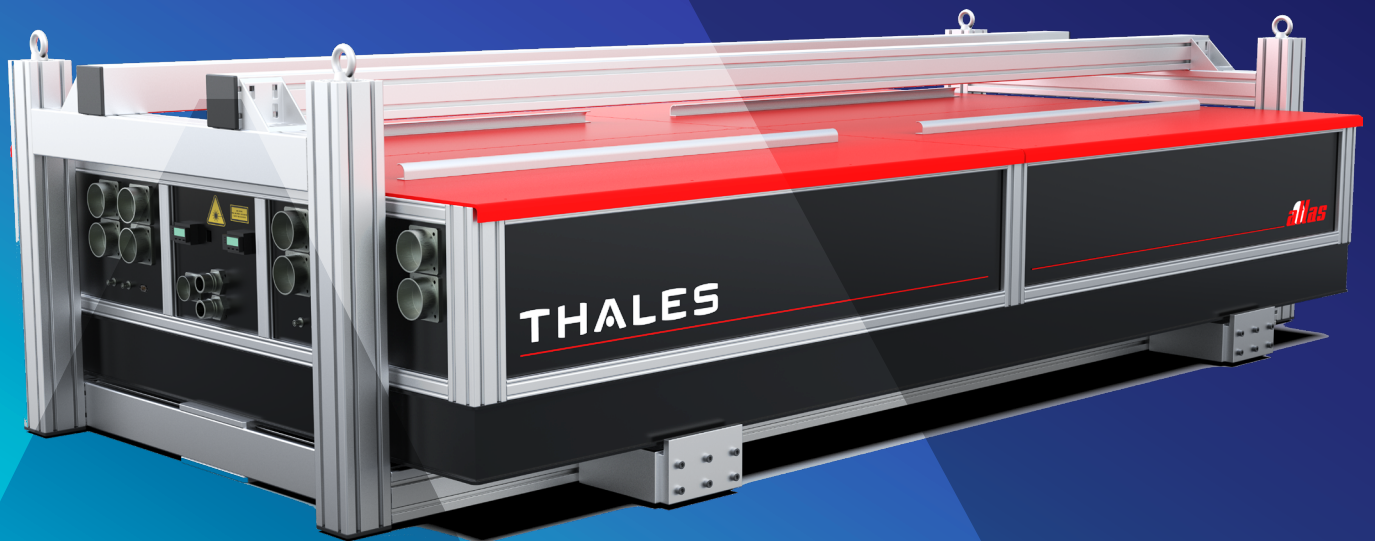


# ATLAS

## 灯泵浦玻璃激光器系列

最紧凑的100 J 绿激光器  
全球参考泵浦源

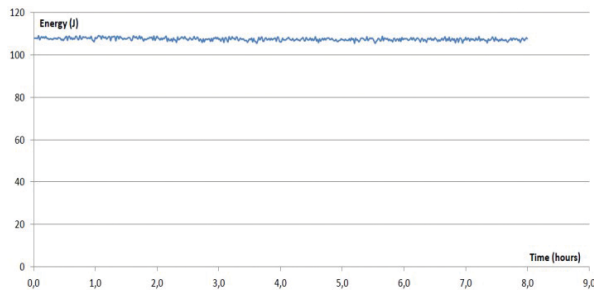


# ATLAS 灯泵浦固体激光器

## 应用

- 拍瓦与多拍瓦系统泵浦源
- 激光冲击强化
- 等离子物理

## ATLAS 100 8小时长时间 能量稳定性



## 物理尺寸 (L x W x H)

### 电源柜

型号	尺寸 (英寸)	尺寸 (厘米)	配置
ATLAS 30	30.71 x 22.05 x 64.57	78 x 56 x 164	(1 套)
ATLAS 100	30.71 x 22.05 x 64.57	78 x 56 x 164	(2 套)

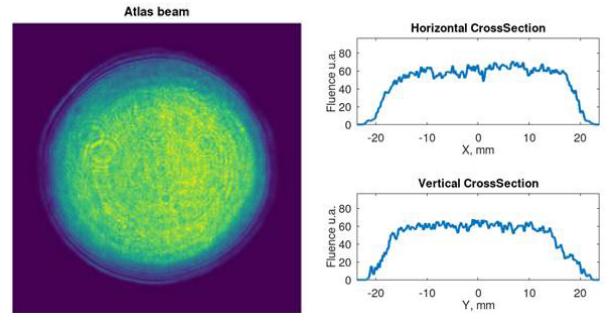
### 水冷机

型号	尺寸 (英寸)	尺寸 (厘米)
ATLAS 30, 100	32.68 x 17.52 x 23.62	83 x 44.5 x 60

### 激光头

型号	尺寸 (英寸)	尺寸 (厘米)
ATLAS 30	105.51 x 40.55 x 25.98	268 x 103 x 66
ATLAS 100	105.51 x 54.33 x 25.98	268 x 138 x 66

## ATLAS 527 nm 典型光斑分布



## 优点

- 拍瓦和更高级别的激光系统的全球参考泵浦源
- 最紧凑的100J绿激光泵浦源
- 唯一经过验证的“即插即用”技术
- 高度可制造的货架产品

## 技术规格

型号	ATLAS 30	ATLAS 100
波长 (nm)	527	
重复频率 (Hz)	0.1 Hz	1/60 Hz
脉冲能量 (J)	> 30 或 > 2x15	> 100 或 > 2x50
脉冲-脉冲稳定性 (% rms)	< 1.5	
脉冲宽度 FWHM (ns)	2 x 20	
时间抖动 (ns rms)	< 1	
偏振	线偏	
典型光束直径 (mm)	20	41
发散角 (mrad)	< 2	< 1
光束指向稳定性 (μrad)	< 60	< 30
光斑空间分布 (近场)	竖直平顶分布	
功耗 (kW)	4.5	4.1

## 设备及环境要求

供电电压	230 VAC ± 5% 单相	
供电频率	50 – 60 Hz	
制冷水流量	> 4 gal/min	> 15 L/min
制冷水静压	43.5 – 72 psi	3 – 5 bars
制冷水温度	10 – 20°C	

Thales LAS France SAS – 2, avenue Gay-Lussac – 78990 Élancourt – FRANCE

Tél: + 33 (0)1 30 96 70 00 > thalesgroup.com < [in](#) [tw](#) [f](#) [yt](#)

thales-laser@fr.thalesgroup.com – www.thalesgroup.com/en/lasers