

# SAGA HP 闪光灯泵浦 Nd:YAG 激光器系列

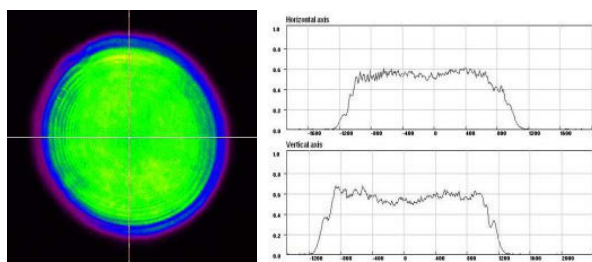
超级可靠性  
使用简便  
同类型中最佳光束质量



# SAGA HP

## 灯泵浦固体激光器

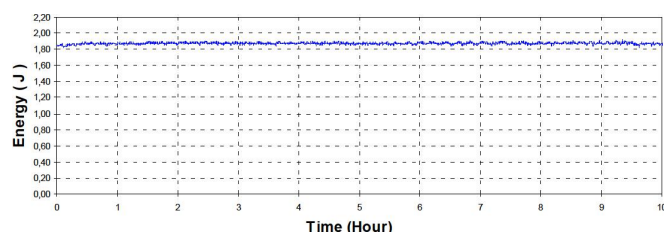
### 典型SAGA HP 532 nm 光束质量



### 应用

- 超快拍瓦&太瓦系统泵浦源
- 激光冲击强化
- OPO与染料激光器的理想泵浦源

### Saga HP 10小时以上的稳定性



### 物理尺寸 (LxW xH)

电源	83 x 60 x 65 cm
32.68 x 23.62 x 25.59 in	
水冷机	77 x 21 x 48.5 cm
30.31 x 8.27 x 19.09 in	
激光头	111 x 28.8 x 18.8 cm
43.70 x 11.34 x 7.40 in	

### 优点

- 最大的安装基础（500多套）
- 经20多年现场使用证明的可靠性
- 以市场上最好的光束质量满足Ti:Sa泵浦的最高要求
- 免手动操作，用户友好产品
- 工业应用的高性价比解决方案

### 532 nm 产品规格

型号	SAGA HP
重复频率 (Hz)	5 或 10
脉冲能量 (J)	
-> 1064 nm	2.5
-> 532 nm	1.8
脉冲-脉冲能量稳定性 (% rms)	<1.2
脉冲宽度 (ns)	4 - 8
时间抖动 (ns rms)	0.5
典型光束直径 (mm)	15
发散角 (mrad)	<0.5
光束指向稳定性 (μrad)	± 50
光斑分布 (近场)	平顶
功耗 (kW)	2.4

### 设备及环境要求

供电		
电压	208 Vac ± 5%	230 Vac ± 5%
电流	25A	20A
频率	60Hz	50Hz
供水		
制冷水流速	> 2.7 Gal/min	> 10 L/min
制冷水静压	30 - 90 psi	2 - 6 bars
制冷水温度	10 - 25°C	10 - 25°C

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

Tél: + 33 (0)1 30 96 70 00 > thalesgroup.com <

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