

产品名称及型号

医疗美容用纳秒激光器



产品标准和所处行业地位

中科原子纳秒固体激光器系列产品峰值能量高,采用紧凑型漫反射泵浦腔设计,能够有效提高泵浦效率和倍频效率,输出光能量分布为平顶光分布。

产品特点

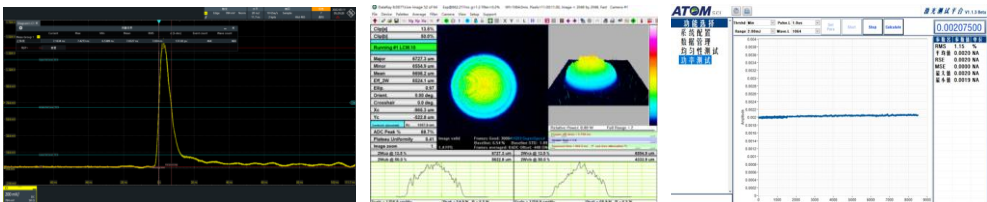
- ◇ 光斑均匀, 平顶分布
- ◇ 输出稳定
- ◇ 高效倍频
- ◇ 方便调试&维修

核心参数

波长	1064nm/532nm		
单脉冲最大能量	600mJ@1064nm 300mJ@532nm	800mJ@1064nm 400mJ@532nm	1200mJ@1064nm 600mJ@532nm
脉冲宽度	≤10ns		
重复频率	1-10Hz		
发散角	≤5mrad		
光束质量 M ²	≤5		
出射光斑直径	≈10mm		
能量稳定性 RMS	≤2%@1064nm , ≤3%@532nm		
输入功率	1000W		
制冷量	> 500W		
工作环境温度	10-35℃		
工作环境湿度	< 60%		

激光器冷却方式	水冷，去离子水、蒸馏水
---------	-------------

产品测试数据



脉宽测试： < 10ns 光斑： 均匀接近平顶分布 稳定性测试： RMS < 2

功能及应用

此系列产品重点应用于激光医疗美容和科学研究。

相关应用领域

激光医疗美容、科学研究