

灯泵巨能量电光调Q激光器 (Hercules)

Hercules灯泵大能量电光调Q激光器是一款高稳定性高能量高转换效率的高光束质量大能量激光器。主要应用于钛宝石泵浦、冲击强化、太空垃圾清理等方面，具有长时间工作稳定性好，输出光束均匀的特点，可定制化设计。

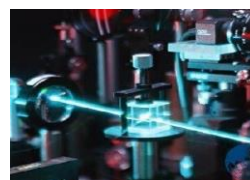


产品特点:

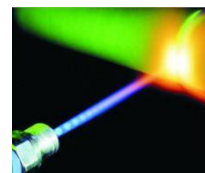
- ◆ 脉宽窄，能量高
- ◆ 脉冲能量1-40J@1064nm
- ◆ 多种波长可选择
- ◆ 平顶光斑输出
- ◆ 重复频率1-10Hz
- ◆ 坚固耐用，可靠性好

应用领域:

- ◆ 光电对抗
- ◆ 冲击强化
- ◆ 激光雷达
- ◆ 激光遥感
- ◆ 光电探测
- ◆ 等离子测量
- ◆ 泵浦超快激光器
- ◆ OPO染料激光器、拉曼激光器



泵浦超快激光器



等离子测量



冲击强化



清理太空垃圾

	Hercules -1000	Hercules -2000	Hercules -3000	Hercules -5000	Hercules -10000	Hercules -15000	Hercules -20000	Hercules -40000
波长	1064nm/532nm/355nm							
脉冲输出	(-S)单脉冲输出; (-D)双脉冲输出; (-T)多脉冲输出							
能量	1J@1064nm	2J@1064nm	3J@1064nm	5J@1064nm	10J@1064nm	15J@1064nm	20J@1064nm	40J@1064nm
重复频率	1-10Hz					1-5Hz		
模式	平顶分布							
能量不稳定性	≤1%							
脉宽	8-15ns @1064nm							
光斑直径	≤12mm	≤16mm	≤20mm	≤25mm	≤35mm			
发散角	≤0.5mrad							
偏振方向	垂直或水平							
冷却方式	水冷							
泵浦方式	脉冲氙灯泵浦							
激光头尺寸 长×宽×高 (mm ³)	630×300×150	825×330×140	823×315×122	885×395×132	1010×457×143	1210×457×122	1820×630×122	2320×890×122