

红宝石激光器 (Ruby)

红宝石激光器系主要为瞬态激光检测、激光干涉测量等领域研制的激光器，具有光束质量好、能量高等特点，其输出最大能量可达1J。



产品特点：

- 输出能量大
- 光束质量好
- 可靠性好

应用领域：

- 激光测量
- 光电探测



PIV流体测量

性能参数：

序号	指标	Ruby-200	Ruby-500	Ruby-1000	Ruby-1500	Ruby-2000
1	能量 (mJ)	200	500	1000	1500	2000
2	脉宽	40ns, 可选择1 ms切换出光(Optional)				
3	重复频率	单次~1Hz				
4	工作方式	脉冲				
5	功率不稳定性	<3%				
6	泵浦方式	灯泵浦				
7	光斑直径	6mm		8mm		10mm
8	冷却方式	纯净水冷却				
9	电网配置	单相				
10	供电方式	市电 AC220V/50Hz				
11	激光头参考尺寸 (mm ³)	650 × 100 × 120 (L × W × H)	650 × 300 × 120 (L × W × H)	700 × 400 × 150 (L × W × H)		