

# 端泵红外激光器



红外半导体端面泵浦固体激光器采用端面泵浦激光技术，结合独特的热透镜补偿激光腔型设计、声光调 Q 技术及高精度冷却系统，激光输出具有高功率、高光束质量及高可靠性等优点。

## 特点：

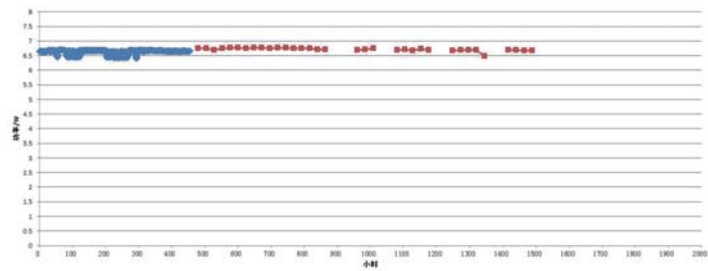
- 激光器壳体密封设计，环境适应性强
- 控制方便（内 / 外控制、RS232 控制）
- 操作简单
- 性能稳定，使用寿命长
- 空气冷却

## 应用领域：

- 激光调阻
- 激光标刻及刻线
- 材料处理
- 科学研究



光斑模式



激光器 1500 小时寿命测试曲线

## 技术参数：

型 号	GKNQL-1064-10-10	GKNQL-1064-10-20	GKNQL-1064-20-10	GKNQL-1064-20-20
波长 (nm)	1064			
最大连续功率 (w)	10		20	
重复频率 (kHz)	1-70	1-50	1-100	1-50
脉冲平均功率	6W@10kHz	5W@5kHz	15W@20kHz	15W@10kHz
脉冲宽度	35 ± 5ns(@10KHz)	45 ± 10ns(@5kHz)	25 ± 10ns(@20kHz)	50 ± 10ns(@10kHz)
光束质量	TEM <sub>00</sub>			
光斑圆度	>85%			
功率稳定性	≤ 2%@RMS			
偏振	垂直偏振	自由偏振	水平偏振	自由偏振
电源	220V/50Hz/AC			
冷却方式	风冷			

备注：所有数据均为典型值，如需调整脉冲宽度或峰值功率，请联系相关销售人员。

## 产品尺寸图：

