

端泵绿光激光器

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。依照全固态激光器工业要求进行设计，产品结构坚固、整机功耗低，具有长时间工作稳定性高和光束质量好等优点，可提供不同的功率和重复频率输出以满足不同用户的需求。

特点：

- 基模且模式输出稳定
- 激光器密封结构，适应一般工厂环境
- 控制方便（内 / 外控制、RS232 控制）
- 预热时间比较短，常温下 15 分钟即可进入稳定工作状态
- 产品生产标准化程度高，便于维护
- 划刻最小线宽可达 20 微米

应用领域：

- 太阳能划膜
- 钻石切割
- 精细打标
- 激光调阻
- 材料加工



技术参数：

型 号	GKNQL-532-6-10	GKNQL-532-12-10
波长 (nm)	532	
重复频率 (kHz)	1 - 100	
脉冲平均功率	5W@40kHz	12W@10kHz
脉冲宽度	15ns ± 10ns(@40KHz)	40ns ± 10ns(@10KHz)
光束质量	TEM ₀₀	
光斑圆度	>85%	
功率稳定性	≤ 2% RMS	
偏振	垂直偏振	
电源	220V/50Hz/AC	
冷却方式	风冷	水冷

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：

