

(B) 科研用激光器

10~50瓦LD泵浦KHz固体激光器 (GTi)

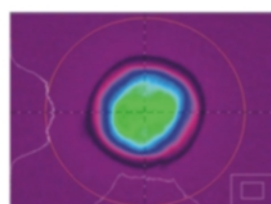
GTi系列半导体泵浦基横模固体激光器采用独特的大模体积激光腔型设计技术，在保障高功率激光输出的前提下，实现了高光束质量和高稳定性。该类激光器可广泛应用于工业加工、钛宝石泵浦和激光医疗等领域。

产品特点：

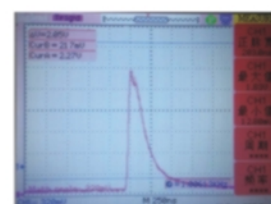
- 输出功率高，可达最大50瓦以上
- 可靠性好

应用领域：

- 飞秒激光泵浦
- 荧光探测
- 谐波变换
- 晶体测量
- 医疗



光斑照片



脉冲波形

性能参数：

序号	指标	GTi-10	GTi-20	GTi-30	GTi-50
1	波长	527nm			
2	工作方式	QCW(调Q)			
3	调Q功率 @1K	10W	20W	30W	50W
5	功率不稳定性	优于±2%			
6	1KHz@单脉冲能量	10mJ	20mJ	30mJ	50mJ
7	脉冲重复率	1~10KHz可调			
8	脉宽	~100ns			
9	泵浦方式	半导体泵浦			
10	光斑直径	<3mm		<5mm	
11	光束质量	多模			
12	冷却方式	纯净水冷却			
13	电网配置	单相			
14	供电方式	市电 AC220V/50Hz			
15	激光头参考尺寸 (mm³)	600×200×120 (L×W×H)		800×600×120 (L×W×H)	