

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> IGBT开关型YAG激光电源

请输入查询关键词

科技频道

搜索

IGBT开关型YAG激光电源

关键词: [激光电源](#) [激光加工](#) [激光医疗机](#)

所属年份: 1994

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

该电源主要用于YAG激光应用整机, 如激光加工及激光医疗机中。电源采用了国际最先进的开关元件IGBT, 具有轻小、效率高、可靠性高、保护及控制性能强等特点, 解决了吸收回路, 电流、电压反馈, 多种保护及控制电路等关键技术, 电路设计合理、结构简单、工艺先进。其中连续型输出功率达9KW, 电流不穩度<1%, 脉冲型输出功率达1.7KW, 充电精度3‰, 总体效率82%。经有关单位试用表明, 其性能稳定、可靠、实用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发佈