

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型3KW连续CO₂激光器开发研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型3KW连续CO₂激光器开发研究

关键词: **晶闸管 二氧化碳激光器**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海工程技术大学

成果摘要:

本课题针对目前的需要,开展了新型3KW连续CO₂激光器开发研究工作,着手解决了多项先进的关键技术:研制了一套30 KVA的大功率晶闸管控制的激光电源;一套双排针阴极对版状阳极的电极装置;一台双进气风机及一套高稳谐振腔,研制成功了一台同时具有以上关键新技术的新型3KW连续CO₂激光器。该项目所得到的成果可以广泛应用于我国高功率CO₂激光加工领域,推动激光加工技术的应用和发展。该新型3KWCO₂激光器的稳定性、可靠性好,操作维护方便,所以特别适用于工业激光加工的应用。

成果完成人: 奚全新;张光钧;戴建强;奚文龙;邹昌谷;王慧萍;曹永上

[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

>> 信息发布