

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 大幅面百瓦级CO2激光切割雕刻机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大幅面百瓦级CO2激光切割雕刻机

关键词: **激光切割雕刻机** **二氧化碳激光器**

所属年份: 2001

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: 华中科技大学

成果摘要:

研制成功适用于非金属材料切割和雕刻的经济型CO2激光切割雕刻设备, 由百瓦射频激励CO2激光器、齿轮齿条传动的大幅面工作台, 稳定可靠的多坐标伺服控制系统及软件等组成, 填补国内激光加工设备该项目空白。达到指标如下: 射频CO2激光: 10~100W 模式: TEM00 寿命: 1万小时 射频电源: 1200~1500W; 频率: 30KHz 行程:

1500x2000mm 速度: 1~8m/min; 精度: 0.05mm; 单台成本仅为进口同类设备的1/6。该产品已经小批量投产, 已生产四台, 成功用于飞行员头盔立体三坐标切割加工和建材、服装等行业。现已转产给“华中科技”股份公司生产。国内年需求约50台套, 产值约2500万元, 利税800万元。已经专题验收和用户验收。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布