

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 圆形模切板激光加工技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

圆形模切板激光加工技术的研究

关键词: 圆形模切板 激光切割 印刷包装

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市激光技术研究所

成果摘要:

该项目把聚焦的高能激光束, 照射在18mm厚的圆柱面胶合板上, 切割头作直线运动, 旋转头作旋转运动, 从而在圆柱面上可以切割出任意纸箱展开图的缝槽, 再镶刀线, 贴胶块后, 便完成一块成品圆形模切板的制作。该项目研制了国内首台激光切割圆形模切板的专用机床; 用脉冲激光的切割方法; 一套最佳的工艺参数数据, 一组轴转换, 圆周缩率等控制和切割软件; 机床精度的分析和控制方法; 切割垂直度的分析和控制方法。该技术已成熟, 成功地用于生产线, 批量生产着纸箱, 为国内领先。

成果完成人: 温劲苇;张珊;张桂华;李万群

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布