

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 膏剂在线激光切孔工艺及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 膏剂在线激光切孔工艺及设备

关键词: [激光切孔工艺](#) [橡胶膏剂](#) [激光切孔设备](#)

所属年份: 2007

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:

该项目成功地将射频CO<sub>2</sub>激光应用于橡胶膏剂制作工艺,解决了橡胶膏剂透气孔问题。项目研制的“膏剂在线激光切孔设备”使用多台并联射频CO<sub>2</sub>激光器和扫描系统,配以智能检测控制单元,辅以恒温、排烟、安全系统及自主知识产权软件,成为光机电一体化自动切孔设备。其孔径在0.1~0.5mm内可以任意调整;孔的排列密度即孔间距离也可以任意设定,对幅宽900mm的药膏生产线而言,采用8台100WCO<sub>2</sub>激光束,可使生产线保持6~8m/min的速度,涂膏、切孔、分切同时完成,使整体生产效率提高20%左右。激光切孔的孔缝使药膏层与织物层同时形成凝聚层,使透气孔不易堵塞,透气效果持续保持时间长,防伪效果好。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布