

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多复合挤出机联动生产线

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多复合挤出机联动生产线

关键词: [复合挤出机](#) [挤出机](#) [橡胶机械](#) [自动生产线](#)

所属年份: 2002

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: 天津赛象科技股份有限公司

成果摘要:

主要内容: 多种胶料的连续胶片喂入复合挤出机内, 通过复合机头的流道被推向预口型盒插块的流道, 同时分层汇合后, 进入口型板的入口在一定压力和温度多种胶料复合成一个整体, 挤出复合橡胶部件。再经辅机的接收、收缩、连续称量、贴胶片、打印记、输送和冷却、吹干、切割、快速分离、单条称重、输送分选、卷取等连续自动作业。项目意义: 填补国内空白, 替代进口, 为国家节约外汇和建设投资, 充分利用光、电、机一体化的高新技术, 技术创新, 自动化程度高, 生产效率高, 产品质量稳定, 适用于轮胎生产企业实现优质平价的多复合挤出机联动生产线。该线是适应轮胎企业发展的需要, 是橡胶行业当务之急, 也是产品更新换代的需要。主要发现发明及创新点: (1)复合挤出机复合机头和挤出销钉筒设计, 复合机头分块方式异于通常机构, 不漏胶, 挤出销钉筒销钉螺杆段分体销钉结构便于装卸撤换。(2)接收收缩装置改进为自由翻转移动式接收和双层收缩装置, 可以满足胎面不同收缩率比。(3)裁断导出装置满足胎面一次定长切割, 导出分选实现自动分检、码放、集存, 减轻劳动强度。(4)辅机冷却装置分层冷却与之配合上、下传送带构成, 使胎面充分冷却。(5)独立开发自动化控制系统操作软件。取得的成效: 新增利润: 392万元(人民币), 新增税收: 75.2万元(人民币), 节约外汇: 500万元(美元), 节支总额: 2000万元(人民币)。1)填补国内生产空白, 替代进口, 满足国内市场需求。2)促进国内橡胶机械工业技术进步, 实现与国外同类产品的先进水平同步发展目标。3)对国内轮胎生产企业实现产品升级换代起到促进作用。4)由于实现了整机规模化生产, 带动了相关企业的发展, 促进下岗职工再就业。

成果完成人: 张芝泉;张建浩;朱伯明;陈定康;唐国梁;汤静;张晨;施政敏

[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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号