

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 切割V带、同步齿型带生产装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

切割V带、同步齿型带生产装置

关键词: **齿形带** **传动胶带** **三角带**

所属年份: 2004

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: 青岛科技大学

成果摘要:

项目简介: 项目的适用范围: 该装置主要用于化工行业橡胶V带、同步齿型带等新型传动带的生产制造。项目采用的科学技术原理、技术特点: 采用直流伺服调速系统作为主电机的调速系统; 采用PLC和工业触摸屏作为整个系统的核心处理系统, 进行数据计算和程序控制, 解决数据设定、运算、显示及复杂的按键操作问题; 采用精密无杆气缸、高精度的直线滚动导轨、无间隙滚珠丝杠、光栅高速计数器和直流伺服电机及其控制系统保证胶片裁断和拼接质量; 保证纵、横向移动和测量的精度; 控制线绳排放的速度和张力, 保证排线、切割间距均匀和线绳张力恒定。应用直筒胶套硫化工艺, 解决了硫化接头和过硫问题, 优化了生产工艺。主要技术经济指标、主要技术指标: 成型胶带长度: 500-2500mm; 成型鼓长度: 1000mm; 排线间距: 1-10mm; 排线速度: 200m/min; 切割速度: 200m/min; 拼接宽度: 1400mm; 测长打磨长度: 673-3600mm; 罐工作高度: 1120mm; 罐工作压力1.4MPa; 罐工作温度194℃。主要经济指标: 设备价格约为引进同类设备价格的1/3。总体技术水平: 国际先进。实际应用效益和推广前景: 目前该套装置正受到国内越来越多新型传动带生产厂家的重视与青睐, 经国内肥城、宁波、无锡、扬州等地生产厂家实际应用, 取得了良好的经济和社会效益: 该设备生产的胶带寿命比普通V带提高了2-10倍, 节能5-15%, 节省原材料10-50%, 为胶带厂家及用户节省大量能源材料。设备价格仅为进口设备价格的1/3, 为胶带生产厂家节省大量的设备投资。同时设备生产的胶带可以替代进口, 节省高档汽车购买进口配套V带和同步齿型带的费用。该装置的生产应用, 到1999年底, 为我单位创造新增产值600万元, 新增利税184.80万元。该生产装置的推广应用, 将加快国内新型胶带生产设备的更新换代, 提高中国胶带行业的生产水平, 缩短与先进国家的差距, 增强该行业的国际竞争力。

成果完成人:

[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