

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> SY-500型大输液联动机组

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## SY-500型大输液联动机组

关键词: [玻璃瓶](#) [制药机械](#) [联动生产线](#) [输液灌装](#) [自动包装](#)

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: 中南制药机械厂

成果摘要:

为实现输液制剂生产机械化, 中南制药机械厂于1981年开始进行了大输液联动机组的研制, 设计制定了由理瓶机、输瓶机、外洗机、筒式洗瓶机、灌装机、翻塞机、轧盖机等7种单机11台设备联组而成的SY-500型大输液联动机组。联动机组有以下特点: 1.联动工序为: 理瓶→输瓶→淋水→外刷→淋水→输瓶→第一次内刷→第一次内冲水(砂棒过滤自来水)→第二次内冲水(砂棒过滤自来水)→第二次内刷→冲洗液→第三次内冲水(砂棒过滤自来水)→第三次外冲水→第四次内冲水(砂棒过滤自来水)→第一次内冲三级过滤交换水→第二次内冲三级过滤交换水→第一次内冲三级过滤蒸馏水→第二次内冲三级过滤蒸馏水→输瓶→灌药液→人工放膜放塞→翻塞→落盖→轧盖→计数等25个工序。2.筒式洗瓶机: 由两个联轴大滚筒即六个小滚筒组成, 连续完成粗洗瓶、半精洗瓶等工艺动作, 冲洗洁净度高, 耐酸防腐性能好。3.翻塞机: 采用两次翻塞和翻塞头局部转动的跟踪式结构、翻爪中心转动式定位, 对形变胶塞适应性强, 翻塞率高。4.轧盖机的轧头为三刀行星式柔性结构, 瓶子固定, 轧刀转动, 可消除中心定位误差对轧盖质量的影响, 增强了对玻璃瓶的适应性, 瓶子不转动, 给操作者以安全舒适的感觉, 噪音小。5.灌装采用无机械磨擦的流动液方式, 确保灌装质量。6.采用电磁振动落盖、舌形自动带盖, 结构简单, 戴盖准确度高。7.输送带结构简单, 选用材料合理, 运行稳定可靠, 耐磨性好, 采用拨轮进瓶机构, 进出瓶平稳噪音小。8.采用直流电机无级调速, 电控箱全部置于轨道上, 使用方便, 防水防潮。9.全套设备耗电小, 节约能源、水、汽, 洗涤液消耗低, 并可单机使用。机组适用于500毫升玻璃瓶输液制剂生产, 产量每小时为900~1200瓶。山东泰安药厂使用该机组生产大输液, 在不增加人员的情况下, 产量增加5倍, 获得明显的经济效果。鉴定意见:SY-500型大输液联动机组, 设计合理, 结构紧凑, 造型美观, 通用化、标准化程度较高, 性能可靠, 具有国内先进水平。操作简便, 检修方便, 适应性较强, 耗电量小, 耗水、汽、洗涤液少, 噪音小, 符合节约能源的原则和文明生产的要求。计量精度符合药典要求, 图纸、技术文件齐全、正确, 工艺配套, 可批量生产。

成果完成人: 苏如锋;江志良;罗三元;谢振权

[完整信息](#)

### 行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[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-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

· <a href="#">(S)-异丝氨酸的合成</a>	04-17
· <a href="#">抗前列腺增生药物-非那甞胺的...</a>	04-17
· <a href="#">病毒抑制剂的设计合成及活性测定</a>	04-17

Google提供的广告

>> 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