

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> NJP1200全自动胶囊充填机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

NJP1200全自动胶囊充填机

关键词: **胶囊充填机 硬胶囊 制药设备 全自动设备**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东省惠阳机械厂有限公司

成果摘要:

应用领域和技术原理: 该机适用于硬胶囊制剂的厂使用, 能够根据需要调整充填剂量, 准确地将药剂或颗粒的药料定量充填到00#-4#机制胶囊中, 保证装量稳定地达到标准要求, 是药厂的理想设备。这种新机型机械部分主动轴采用凸轮传动机构, 操作方便、运动准确、工作可靠, 中央回转机构、充填机构传动采用马氏槽轮分度机构, 中央回转机构及药粉充填机构采用全密封装置, 避免交叉污染, 清洁方便。根据该厂多年的生产和销售服务胶囊充填机的经验, 在NJP1200机上首次采用主动轴承座可拆式结构, 极大方便了机器的安装和维修; 控制电路采用可编程控制程序, 从而使整个工作程序进行无级调速, 运动平稳。该机的操作方式可分按钮式和电脑触摸屏操作终端, 人机界面, 操作整机的技术含量更上一个档次。主要技术性能: 1、胶囊送入, 药物充填入空心胶囊体内进行全自动充填包装; 2、带颗粒充填装置, 不但可以充填粉剂, 还可以充填颗粒; 3、可以充填包装国产或进口标准机制胶囊00#-4#; 4、播囊、分囊通过真空吸力一步完成, 不装药时胶囊上机率为99%, 装药时胶囊上机率为98%; 5、装量准确, 采用定量分级夯实装量, 根据需要进行调整, 装量差异±5%; 6、生产率为: 1200粒/分; 7、凡与药物接触的零件均采用特殊表面处理, 符合制药卫生要求, 整机美观大方; 8、噪音小于85dB(A); 9、该机工作台的上部用有机玻璃门罩作为封闭防护, 入料口有罩盖住。活动门打开, 机器运转停止。实现电气门框控制机器运转和停止的连锁保护, 既安全又符合卫生要求。与国内外同类技术比较: NJP1200全自动胶囊充填机是在NJP900机基础上自主研究出来的, 该厂NJP1200机与国内其它厂家相比, 具有药粉充填料盘大(保证装量更加准确), 维修方便的优点, 在同行业处于领先地位。中心回转机构, 粉剂充填机构, 采用新型的封闭装置, 确保产品免受交叉污染, 中心回转机构将以往中心回转盘负责上模块上、下伸缩运动, 改为上、下模块单向运动, 即上模块上、下运动, 下模块伸缩运动, 用两凸轮来完成, 使之密封成为可能。主动轴方面, 课题组根据多年的生产, 服务经验及用户反馈的信息, 对轴承座进行重大改进, 将原来整体式改为可拆分式, 大大方便了安装和维修。推广应用的可能性: NJP1200全自动胶囊充填机是根据中国国情而研制开发, 特别适合中等规模药厂使用也进一步完善了胶囊充填机系列, 该厂NJP1200每台售价28万元左右, 推向市场以来, 即受到国内外同行的关注, 现已小批量投放市场, 满足药厂需求。NJP1200全自动胶囊充填机具有结构新颖、紧凑、造型美观, 工作可靠安全, 性能稳定、装量准确、生产效率高等特点。符合药品生产质量管理规范对制药设备的要求, 推广应用前景良好。

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...](#)

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-非那甬胺的...	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

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