

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 中药饮片切片、烘干、过磅、包装连续生产线



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药饮片切片、烘干、过磅、包装连续生产线

关键词: 烘干 中药饮片 包装 过磅 切片

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: 天津市中药饮片厂

成果摘要:

长期以来, 中药饮片生产均为间断、分散、手工操作, 不仅劳动强度大, 而且造成许多重复工序。为了改变这种落后状况, 实现饮片生产的自动化, 天津市中药饮片厂进行了饮片连续生产线的研制, 设计制造成功了饮片生产的切片、烘干、过磅、包装半自动化连续生产线。其中烘干设备采用了新技术, 使药片在机内所受温度在80℃以下, 较原来履带式烘干机的受热温度有所下降, 从而保持了药物的色泽、气味, 提高了产品的质量。生产过程中基本达到药片不落地, 做到了文明生产。采用该连续生产线, 大大提高了生产效率, 与原分散、间断生产比较, 全年可节约 28420工时。鉴定意见:1.全生产线技术先进、布局紧凑、流程合理、制药卫生, 初步达到文明生产, 为实现饮片生产的连续化、自动化闯出了新路, 提供了经验; 2.全线设计合理, 适合大批量的中药饮片生产; 3.烘干机采用由被烘药层的底部, 以风速4~5米/秒的热风垂直向上, 穿透药层, 使药片受热均匀, 有利于被烘药层的水份蒸发, 加快干燥速度, 在烘干机中药片受热均匀, 最高温度不超过80℃, 从而保持了原生药的色泽和气味; 4.气力输送部分, 风速选择适宜, 达到了输送、除尘、分选的效果; 5.沙石挑选装置, 效果达到90%以上。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 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...
- 人绒毛膜促性腺激素 (HCQ) 生...
- 薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...
- 人绒毛膜促性腺激素 (HCG) 的...
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布