

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> WC-400型粉碎机组

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WC-400型粉碎机组

关键词: [粉碎设备](#) [制药机械](#) [超细粉碎机组](#) [药材加工](#)

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: 武汉制药机械厂

成果摘要:

粉碎是中成药生产中的一个重要环节。目前, 全国中药厂所使用的粉碎机多为柴田式粉碎机, 该机的不足之处是振动、噪音较大、温度高、效率低, 并由于粉碎、筛分、收集和除尘不配套, 所以粉尘弥漫, 环境污染严重, 危害工人身体健康, 也影响药品质量和产量的提高。为了改变这一落后状况, 1977年武汉制药机械厂开始研制粉碎机组。结合日本“它尔博”和“柴田式”, 两种粉碎机的结构特点, 设计制造了WC-400型粉碎机组。机组由上料系统、粉碎机、旋转圆筛、旋风分离器、脉冲布袋除尘器、双蛟龙锥形混合器、鼓风机、设备平台及集中控制柜等九部分组成。粉碎机组主要技术规格如下: 产量: 30~70kg/h。一次粉碎合格率(常规中药): 99%以上 粒度: 80~200目/h。混合时间: 10min。地基振幅: 0.06mm。机组噪音: <80分贝。外形尺寸: 6000×4000×5500mm。尾气排放浓度: 15mg/标准m³干空气。经生产试验证明, 该机组不但对脆性物质能粉碎成微米直径的微粒, 而且对粘、弹性物质也能发挥作用, 对纤维多的药材一次粉碎也能达到工艺要求。WC-400型粉碎机组为国内首创的新型粉碎设备, 其设计新颖, 工艺先进, 配套完整, 性能优良。粉碎工序在密闭条件下进行, 生产中无粉尘飞扬, 实现了中药生产的机械化文明生产, 并且提高了生产效率。该机适合于各种单、复方中药材的粉碎, 同时也适用于合成树脂、化学药品、焦炭、石灰石、橡胶等轻、化工原料及食品、粮食、饲料等的粉碎。鉴定意见:WC-400粉碎机机组配套完整、紧凑, 造型美观, 占地面积小, 粉碎效率高, 刀片使用寿命长, 机内残物少, 清扫拆卸方便, 符合设计要求, 实现了中药的机械化文明生产。可批量生产。

成果完成人: 舒志发;熊冬生;黄寿千;徐文兴

[完整信息](#)

行业资讯

[纳米生物活性物质及其制品](#)

[绿亚制药工程](#)

[从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...](#)

[花粉系列药品制造技术](#)

[养阴排毒胶囊](#)

[枸杞多糖提取与纯化技术](#)

[维吾尔医新药“爱维心口服液”](#)

[“雪莲注射液”的产业化](#)

[“妇康源”系列消毒用品的研...](#)

[维吾尔新药—阿娜尔妇洁液](#)

成果交流

推荐成果

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| ·细胞分子调节剂抑癌中药紫龙... | 04-17 |
| ·龙胆茎、叶有效成分的综合开发 | 04-17 |
| ·化学模式识别评价中药黄芪质... | 04-17 |
| ·大豆皂甙、大豆异黄酮的生物... | 04-17 |
| ·威麦宁胶囊 | 04-17 |
| ·强精宝口服液 | 04-17 |
| ·苦菜中药效成分的分离及结构分析 | 04-17 |
| ·大蒜素抗肿瘤的免疫学研究 | 04-17 |
| ·薄层扫描色谱峰纯度检查方法... | 04-17 |

>> 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