

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> ZP-21W型旋转式异形压片机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

ZP-21W型旋转式异形压片机

关键词: [压片机](#) [制药机械](#) [异型压片机](#) [制剂机械](#)

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: 上海天详健台制药机械厂

成果摘要:

为扩大我国片剂生产设备的品种,上海第一制药机械厂吸取了英国 Manesty及西德Kilian产品的优点,改进了老产品中的不足之处,设计制造了新型压片机—ZP-21W型旋转式压片机。其结构原理是由电动机传动无级变速带动皮带轮,通过离合器传动蜗杆、蜗轮,蜗轮与转盘刚性连接,转盘旋转即带动了21付冲模作逆时针公转,每付冲模通过上下导轨压轮等机构形成从加料、充填、调节、压成片剂到出片的工艺流程。ZP-21W型旋转式压片机具有以下特点: 1.一机多用,除压制圆形片外,还能压制异形片、环形片、双层片及双面刻字片。 2.主要回转部分采用滚动摩擦,使机械磨损减小,同时减小功率损耗、增加使用寿命。 3.冲模结构为活络式,即冲钉、冲杆分开制造,压制异形片装拆与中模定位方便,在换片剂品种或冲模磨损时只须调换冲钉即可,节约大量优质钢材,又便于制造。 4.压片系统附有液压控制,能指出压力、缓和机械冲击、使机械运转平稳、噪音小。 5.设有电器控制的紧急制动装置,在必要时能紧急制动停车,避免机器零件遭受损坏,确保安全生产。 6.附有单独高效吸尘装置,其中有储粉室能使两种原料分开过滤、储存。该机主要技术规格如下: 转盘上冲模数: 21付。 最大压片压力: 8t。 最大压片直径: 20mm。 最大充填深度: 18mm。 最大片剂厚度: 9mm。 转盘转速范围: 12~36r.P.M。 生产能力: 1.5~4.5万片/小时。 主机功率: 3kw。 辅机功率: 0.5kw。 样机在上海信谊药厂运转357小时,生产830万片片剂(计5276公斤),片重差异均在±3%以内,符合片重差异的优级品指标。运转平稳,性能良好,达到了设计要求。鉴定意见:ZP-21W型旋转式异形压片机是多功能压片机,能压制各种异形片剂,具有结构紧凑,压力高,片径大和充填量深的特点。压力系统采用液压和电器控制,超负荷时能自动停车,是一种新型片剂设备。该机的试制成功,为我国制药工业的异形片剂生产填补了空白。设计图纸、工件完整,工艺装备齐全,已具备了批量生产条件。

成果完成人: 虞泉德;许建桥

[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
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那吡胺的...](#) 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