

在线润湿系统的干法制粒机

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 在线润湿系统的干法制粒机 |
| 公司名称 | 常州力马干燥科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址） |
| 联系电话 | 0519-88968880 18136711288 |

产品详情

在线润湿系统的干法制粒机

干法制粒机依据干式制粒工艺的基本要求，将药粉经上料机(也可人工加料)加入制粒机的进料料斗内进行输送，药粉经过螺旋给料器的输送，到达垂直压辊处进行压制，在水平输送过程中，完成物料的脱气过程，该脱气过程使得药粉内部的气体尽可能多的排出，从而使得后面的压片工艺更加有效。在经过压片成型 片状物破碎 整粒 筛分几个步骤在不加粘合剂及水或者其他有机溶剂的条件下，制成具有一定粒径分布和密度要求的药品颗粒，完成从药品粉体至药品颗粒状的物理变化过程。干法制粒机主要是将粉末状药品加工成颗粒状药品，在生产过程中由于粉末状药品(下文统称物料)太过细小，且工艺是通过干法直接压制，在生产过程粉尘极易藏进各种缝隙和部件表面。

“包括有机架、安装在机架上的供料装置以及压轮装置，所述供料装置包括有垂直供料螺杆、缓存料斗、搅拌桨、水平供料螺杆以及两个驱动组件，驱动组件包括有驱动电机以及驱动轴，压轮装置包括有电机、梯形螺杆、主压轮组件以及副压轮，电机和副压轮之间设置有导轨，支撑架上设置有螺孔，驱动电机输出轴与驱动轴之间设置有联轴件，联轴件上包括有预留空间，水平供料螺杆和垂直供料螺杆分别传动设置有传动件”但是上述文献中

并未在制粒机内设置相应的自清洗功能，则当停止生产，如果打开设备任何一个部位，都会造成大量粉末状物料溢出设备，尤其生产有毒有害物料时，即使操作人员做了个人防护，也会对人员安全造成伤害，同时对环境也造成一定程度污染。要解决的技术问题在于：如何解决目前干法制粒机由于内部未设置相应的自清洗功能，进而当设备停产时，内部粉末状物料溢出设备，造成对人员或环境的伤害。为解决上述技术问题，本发明提供如下技术方案：一种具有在线润湿系统的干法制粒机，包括控制面板、干法制粒机、系统入水管口、多路分配器和系统连接管路，所述系统入水管口与多路分配器连通，且多路分配器通过若干个系统连接管路连接到位于干法制粒机各个组件的电动喷头处；所述多路分配器与控制面板电连接，且控制面板的一侧还设有报警提醒指示器；所述干法制粒机的包括有进料脱气组件、压辊组件、破碎组件以及柔性制粒组件，干法制粒机的两侧设设备门锁，且进料脱气组件内设有料斗喷头和螺旋给料喷头，压辊组件、破碎组件以及柔性制粒组件内分别设有压辊喷头、碎片机喷头以及柔性制粒喷头。本申请通过设控制面板、多路分配器以及在干法制粒机的各个组件内设喷头，能够实现制粒机的清洗功能，进而防止设备停机拆卸时有大量粉末物料扑出，对人员或者环境造成伤害，且清洗功能可通过操作面板进行人工分步操作或者智能全自动操作，操作更加便捷，同时设报警提醒指示器，显示设备运行状态，提示设备操作人员，喷头布置位置合理，覆盖物料途经各个工艺位置，保证没有粉末状物料残留，且设置门锁止功能，满足高密闭要求，防止人员误操作事故发生以及有毒有害物料溢出。所述进料脱气组件包括有料斗和螺杆腔室，其中料斗安装在螺杆腔室的前端上方，所述料斗喷头安装在料斗的顶部，螺旋给料喷头安装在螺杆腔室的后端，且料斗喷头和螺旋给料喷头均与系统连接管路连通。作为本发明进一步的方案：所述料斗内部设有进料仓以及排气通道，其中排气通道位于进料仓的一侧，且二者均与螺杆腔室连通，所述进料仓的内部还设有料斗搅拌器，所述排气通道的顶部设有空气过滤器。