

药物制备干法制粒机LG-160

产品名称	药物制备干法制粒机LG-160
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
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

药物制备干法制粒机LG-160

申请人：成都晶富医药科技有限公司

在制药工业中，干法制粒工艺相对于湿法制粒工艺，干法制粒机工艺简单，颗粒出来后可以直接利用，不需要干燥，节省人力物力，能大大提高工作效率，颗粒出来后可以直接利用，无需任何辅料加入，成品颗粒粒度均匀，外观及流动性好，崩解度易控制，方便后续加工且易储存和运输。

干法制粒用到的设备是干法制粒机。干法制粒机由上到下依次包括送料仓、压制仓、制粒仓和出料仓。

现有的干法制粒机中，物料在压制仓内被两个压辊压成呈片状物料后直接进入制粒仓内通过制粒筒制粒后进入出料仓导出，大块的片状物料直接进入制粒仓制粒易导致物料制粒后均匀性较差的问题。

干法制粒机，从上到下依次包括进料仓、压片仓、制粒仓和出料仓，所述压片仓内设置有2个相互配合的压辊，所述制粒仓内设置有制粒筒，在压片仓和制粒仓之间设置有分料仓和粉碎仓，所述分料仓设置在粉碎仓上方；

所述分料仓内设置有分料筒，所述分料筒用于接收通过压辊压制成型的片状物料，所述分料筒内设置有多个刀片，所述刀片用于在竖向切割片状物料；

所述粉碎仓内设置有用于将片状物料进行粉碎处理的粉碎机构。

通过在压片仓和制粒仓之间设置有分料仓和粉碎仓，压制成的片状物料进入分料仓内，被多个刀片切割，将片状物料在宽度方向被分割成多个宽度较窄的条形物料，利于后续粉碎，然后条形物料进入粉碎仓内依次被一粉碎机构和两个第二粉碎机构粉碎，本发明先采用多个刀片切割片状物料，将片状物料在宽度方向被分割成多个宽度较窄的条形物料，然后采用二级粉水，缓解后续制粒的压力，为后续制粒提供保障，确保制粒的稳定性和均匀性，解决了现有干法制粒机易导致物料制粒后均匀性较差的问题。