

# LG系列颗粒剂干法制粒机

产品名称	LG系列颗粒剂干法制粒机
公司名称	常州优一机械有限公司
价格	300000.00/台
规格参数	标准:GMP 适用行业:制药、食品、化工 自动化程度:全自动
公司地址	武进区西太湖科技产业园锦华路11号
联系电话	0519-88968055 18112878937

## 产品详情

### 一、干法制粒机工作原理

设备依据干式制粒工艺的基本要求，将轻粉（游离水含量 < 1.5%）经过预压缩 压片成型 片状物破碎 整粒成型四个步骤，在不加粘合剂及水的条件下，制成不规则状颗粒，完成从粉体至颗粒的物理变化过程。

### 二、干法制粒机特点

1、整机悬臂式设计，国内领先，具有观察方便、便于清理的特点。将加工区与动力传动区完全隔离且外形整洁，拆装清洗简便，实现了从粉体到颗粒的洁净密闭式生产。台面布置整齐、紧凑、操作集中、人机界面安全、可靠、快捷，且信息量大。

2、垂直送料采用中空蛟龙结构，专利结构，避免堵料，送料均匀，便于脱气，提高成粒率，此结构在某些方面优于进口亚历山大机（常盛亚历山大pp250机正在要求我们改造此结构）。

3、压片传动结构采用油封、硅胶压辊专用密封及空气隔离（漏轴结构）密封，有效做到传动部分与工作部分的安全隔离，且拆装、保养更换便捷；

#### 4、控制系统采用PLC

及彩色液晶触摸屏，在操作现场可随时动态观察到电流、转速、压力等各参数的数值及变化趋势，且便于随时调整，从根本上掌握设备的运行情况，提高了整机控制系统的性能和可靠性。PLC

（可编程控制器）通过液晶触摸屏接受操作指令，根据存储器预先设定的参数，自动完成液压压力、垂直送料器转速、水平送料器转速、压辊转速的调整。操作者也可以在工作中根据需要随时调整参数，设备自动完成调整，方便、可靠。

5、本机采用两级供料，第二级采用双螺杆送料，在送料末端有真空脱气装置，提高成品率。性能优于国内普遍使用的一级给料，供料均匀且密实，进一步提高了成片强度的均匀性及成品率。

6、水冷式压辊，进出口结构为内置式，试物料在挤压过程时不会升温，影响物料性能。

7、透明工作区，使观察更直接、方便，便于压片质量的控制和调整。

8、水平送料、整粒采用漏轴结构，安全隔离。

9、系统提供了从设备、工艺到操作者的多级密码管理控制，便于设备安全运行、生产管理及产品质量的控制。

10、所有与药物接触部分（工作腔）密闭独立，密封均采用双级以上组合密封，以保证洁净度要求，防止污染。

11、整套系统结构设计合理，工艺流程配比合理，生产能力按物料走向逐级放大，运行可靠。

12、整机全不锈钢制作，接触物料部分为316材质，符合GMP要求。