

海金沙干法制粒机

产品名称	海金沙干法制粒机
公司名称	常州优一机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	控制系统:人机界面 材质:SUS304 标准:GMP
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、干法制粒产品特点：

干法造粒机广泛适用于大型制药厂，食品厂，化工厂生产使用，需5350克左右的干粉，并得到所需要的颗粒，颗粒大小可调，能适用不同的要求，成品率高、自动化程度高、使用方便、通用性好等特点，可根据客户需要在压轮处增加水冷装置。

干法制粒机电器部分采用PLC触摸屏控制，液压采用电动油泵，增加过筛、除尘装置，自动化程度高。送料、压片，制粒速度均可调节，压力可调，成品细度可调，改进制粒转笼，增加颗粒的成品率。本机有送料、压片、制粒、整粒、过筛、除尘等装置置于一体。将粉体原材料直接制成满足用户要求的颗粒状产品，无需任何中间体和添加剂，制粒后产品粒度均匀，堆积密度显著增加，改善流动性，既控制了粉尘飞扬，又减少粉料浪费，便于贮存和运输，可控制溶解度、孔隙率和比表面积等。可直接用于压片或充填胶囊。特别适用于传统湿法制粒无法制粒的，湿热条件下不稳定的药物进行制粒。干法制粒工艺可替代湿法制粒的流水线投入，节省人力、物力、财力，是节能环保的新型设备。本机装拆、清洗方便。

二、干法制粒工作原理：

干法制粒是利用物料中的结晶水，直接将物料（粉料）脱气、预缩、通过液压作用于压轮挤压成薄片，在经过粉碎系统整粒，分级除尘回收等工艺制成满足客户要求的干颗粒。根据机械挤压制粒工艺原理，将配置好的，具有一定结晶水的干粉状或微细晶体状原料，挤压成薄片，随后经制粒系统，通过筛网制成所需大小的颗粒。原料可通过手工或真空上料机加入料斗，经垂直放置的送料螺杆输送和压缩，被推至两挤压辊轮的咬入角；通过水平放置的压辊，将原料挤压成薄片（压辊的速度决定物料在辊压区停留的时间）；物料所需的压力通过液压装置线性传送给压辊，垂直排列的压辊可保证物料密度的一致性。根据不同颗粒度要求，设备制粒系统中的筛网目数大小可相互更换。

三、干法制粒应用范围：

用于食用制药、农药、食品、化工等行业的干粉制粒需求。

医药工业类——制药品用颗粒、中药方用颗粒、抗生物质胶囊填充用颗粒、抗生物质直打用颗粒、动物药用颗粒、粉末透析用制剂；食品工业类——调味品及香辣调味品用颗粒、点心制粒用颗粒、健康食品用颗粒、方便食品、调味品、乳品、和保健品的颗粒

化工工业类及其他——化妆品、农药、化工工业药品、动物用饲料、洗涤剂。

电器工业、机械工业中的铁氧体块滑石、瓷器材料、含油轴承、电磁材料和其它冶金用的颗粒。

塑料工业中的苯酚、尿素、密胺、环氧树脂等各种塑料成型的颗粒。

化学工业和其它工业的催化剂、化肥、饲料、颜料、化妆品，磨面粉各种洗涤化学药品等颗粒。