

干法制粒机-干法造粒机-实验室小型干法制粒机厂家报价

产品名称	干法制粒机-干法造粒机- 实验室小型干法制粒机厂家报价
公司名称	上海欧蒙实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧蒙 型号:GFZL系列 产地:上海
公司地址	上海市闵行区放鹤路1088号第10幢1040室
联系电话	4000526177 15821189653

产品详情

工作原理:

GFZL-5型干法制粒机是我司自行研制的试验用干法制粒机，该机是供实验室研发用的小型干法制粒机，适用于实验室、中间实验装置和小型生产，只需80克左右干粉末就可以其成型性。根据机械挤压造粒工艺原理，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，随后经造粒系统，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。本机装拆、清洗方便。根据不同颗粒度要求，设备造粒系统中的筛网目数大小可相互更换。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，造粒后产品粒度均匀，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造粒的，湿热条件下不稳定的药物进行造粒。干法造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。

优点:

本机有送料机构、压片机构、液压机构、机架和电气控制等部件组成，送料，压片、制粒均采用变频无级调速，油泵压力可调，成品细度可以通过更换不同的筛网获得。改进制粒转笼，增加了颗粒的成品率。本机装拆、清洗方便，与物料接触部分皆为不锈钢制作。产品符合GMP要求。物料由顶部送料漏斗加入，经两压轮强制挤压成片状后进入下部制粒室，在制粒室中片状物料被制粒刀片打碎，然后进入整粒室，直至颗粒小于或等于网孔径，颗粒通过网筛到盛料托盘。所需要颗粒大小可以通过调整筛网大小来决定。

干法制粒机应用范围：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、点心制制用颗粒、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。

干法制粒机新结构简介：

本机设计新颖：水冷却系统（可单独配置水冷却系统根据物料受热度配置）、电器监控系统、结构合理、性能稳定可靠，颗粒中无四氟乙烯粉末和金属物质，制作精良、采用德国生产工艺、配有自动上料系统、装拆清洗维修方便，符合国内国际GMP各项质量认证的要求。

该机由升降、送料、压片、整粒、液压、机架、外封和电气部件组成。

升降部分由液压升降油缸实现送料机构上升、下降，用限位开关控制位置，并与送料、压片、整粒联锁。

送料部分由电动机带动双锥不等螺距的螺杆，对粉料进行预压、脱气。根据不同物料的性能，可以无级调节送料速度（变频调速）。

压片由电动机拖动摆线针轮减速机，使传动轴旋转，带动两压轮相对旋转运动与压力共同作用，将粉料压缩成片状。根据不同的物料的可压性，可无级调节压轮转速（变频调速）。

整粒部分由变频调速电机拖动整粒刀旋转将片状物料整形成所需的颗粒在网孔中排出。

实验室干法制粒机主要技术参数: