

绿原酸喷雾干燥机 压力喷雾干燥机 喷雾干燥机

产品名称	绿原酸喷雾干燥机 压力喷雾干燥机 喷雾干燥机
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

产品详情

压力喷雾干燥塔，低温喷雾造粒干燥机维护保养操作规程，样机免费实验。

喷雾干燥塔控制方式和要求

人机界面+PLC 程序控制，实时显示工作状态，绿原酸喷雾干燥机，输入输出模块数据在线采集，系统显示控制温度、压力、压差、转速、料泵转速；产品配方功能预先存储20种以上参数，随时调用，三重密码权限，防止误改乱改参数；进、出风温度模糊控制，误差 ± 1 ；进料量跟踪出风温度，实时采集出风温度自动调节进料量速度，保证物料温度和批次物料终水份恒定，提高产品品质；故障分3个级别：关键、一般和警告，系统会根据不同的故障原因做出相应的处理，显示故障发生的时间和故障原因，显示出现故障的具体部件，方便喷雾干燥塔的日常维护维修；PLC程序控制及互锁，防止设备误操作，保证设备安全稳定运行；控制柜设紧急停止按钮，供紧急情形下能够立即停机。生产方式为连续生产，塔体采用气动抖料方式，减少物料附着。

上排风喷雾干燥塔

1、节约建筑投资：同种规格设备，上排风喷雾干燥塔比下排风塔建筑高度降低5~7m。

2、节约能源：由于上排风喷雾干燥塔的回风室在上部是塔的高负压区，在蒸发的过程中，高负压蒸发就降低了蒸发温度，温度的降低就节约了蒸汽，节约了能源。上排风塔蒸发1k分仅耗蒸汽2.8~3.0kg，节约蒸汽8~10%；

3、清洗方便：塔体结构简单，制造方便。由于喷雾干燥塔的柱体和锥体直接连接，各角度连接都圆滑过度，清洗时没有死角，打开喷雾干燥塔门后可方便地清洗每个与粉尘接触的部位。

4、产品质量好：上排风喷雾干燥塔粉的颗粒均匀，较大的颗粒和较小的颗粒少。由于粉的干燥区是高负压区，粉的干燥是低温干燥，使得粉中各种维生素破坏较小，蛋白也没有变性。另外由于粉在干燥过程中受热时间相对下排风塔在高温区时间短，使其冲色泽、颗粒度、冲调性都较好。

压力喷雾干燥塔，低温喷雾造粒干燥机，有客户成功案例，样机免费实验。

YPG-100型压力喷雾干燥机组

一、设备设计条件

1、料液条件

物料名称： 水解牛奶酪蛋白

初水分： ~ 70%

终水分： ~ 4%

水分蒸发量： 100Kg/h

料液温度： 20 （常温）

2、工艺条件

雾化方式： 压力式

雾滴与热空气接触方式： 并流式

热源和加热方式： 燃气热风炉

进风温度： 180~200 （可调）

排风温度： 80-90

除尘方式： 塔底+旋风除尘器

产品收集方式： 除湿冷风冷却收料

系统材质要求： 见配置清单

3、设计气象条件（标准）

大气压力: 101.3KPa

环境温度: 20

相对湿度: 80%

4、公用工程

4.1、电源

动力电源: 400V, 3相4线, 50HZ

功率: 动力37kw

4.2、压缩空气

压力: 0.6 MPa

用量: 0.2m³/min

4.3、用水量

用量: 500kg/次

4.4、设备占地面积约(长×宽×高)m

长×宽×高 9×5×18.0

二、系统描述

初选型: YPG-100型喷雾干燥机组

空气过滤系统: 初、中、空气过滤器, 压差显示

加热系统: 燃气热风炉

介质循环系统: 送风机、引风机开式循环

细粉捕集系统: 塔底+旋风分离器

产品捕集: 除湿冷风冷却收料

供料系统: 压力泵可调式自动供料

控制系统: 人机界面+PLC程序控制

离心喷雾干燥机正确使用流程

当离心喷雾干燥机投入正常使用之后，还应守时收料、守时查看各系统作业状况，记载各工艺参数。结束时，应首要关停加热设备，并用水来代替料液以冲刷料管残留料液，然后封闭料泵。当进口温度减低至100℃以下后可以连续送风机和抽风机的作业。

接着清理干燥塔和除尘器内余料，封闭除尘器及气锤，究竟封闭总电源，食品添加剂喷雾干燥机，结束出产操作。如遇紧急状况，有必要当即关停设备，应首要关停送风机和料泵。假定突遇停电，应使塔体天然降温，然后翻开排污阀，排尽料浆管道内浆料，并清洗设备。

此外，运用结束后应将喷雾盘拆下，浸入水中，把残留物质用水清洗洁净。在用清水洗不掉时，运用刷子冲刷。因为喷雾盘上的残留物质会带来喷雾不平衡度，喷雾干燥机，严重影响喷头的运用寿数甚至损坏其它机件。喷头作业结束后和运送过程中切忌卧放。安放不正确，会使主轴曲折，影响运用，因而安放应有固定架。

高速离心喷雾干燥机配件组成介绍

蠕动泵

用于喷雾干燥机进料使用、蠕动泵由三部分组成：驱动器，泵头和软管。流体被分在泵管中、可替换泵管、流体可逆行、可以干运转，维修费用低等特点构成了蠕动泵的主要竞争优势。

高速离心

高速离心采用轴承，齿轮经过磨齿，精度在5级，传动件均经过动平衡检测，空载振动值小于5 μ m，负载振动值小于15 μ m，无故障运行时间可达7200小时，大型带有油温，油位，放堵料等检测点，使运行安全，实现在操作室对运行情况的监控。

上的离心盘可根据不同物料的特性而定制成不同规格、不同材质、不同形状的离心盘。

脉冲式布袋除尘器

脉冲袋式除尘器具有调节气体能力大，性能稳定，操作方便、滤袋寿命长、维修工作量小等优点。

旋转給料阀

旋转給料阀是应用于粉体（粉末、颗粒物料、粉粒混合物）输送系统中用来卸料、计量、除尘、定量输送、混合、包装的设备。用于化工，石油，纳米级氧化铁喷雾干燥机，冶金，耐火材料，电力，水泥，

塑料，粮食等行业。用于喷雾干燥机的卸料使用