

# 植物提取物喷雾干燥机 喷雾干燥机 压力喷雾干燥机

产品名称	植物提取物喷雾干燥机 喷雾干燥机 压力喷雾干燥机
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

喷雾干燥塔，压力喷粉造粒干燥塔维护保养操作规程，样机免费实验。

用户长时间运行喷雾干燥机，可能会影响到机器部分的骨料，影响设备的正常运行。此时，用户应停止工作，喷雾干燥机，进行清洗，将干燥塔内的骨料清理干净。

对于进料系统，检查过滤器、管道、阀门、喷嘴等，检查是否有堵塞，食品添加剂喷雾干燥机，如有，应定期清洗;检查设备喷嘴磨损情况，及时更换;检查给油泵是否漏油，压力是否正常，油位是否正常等;对于风机，检查轴、轴承是否缺油、热，必要时是否有振动、噪音等，清洗油管、油泵、油嘴处的滤网。

此外，在紧急情况下，用户须立即关闭设备，并先关闭强制风机和给水泵。当突然停电时，用户应将燃气轮机拉出，使塔自然冷却，然后打开排污阀，将料浆管道内的料浆排出，清洗设备。

掌握喷雾干燥设备的操作方法，实现安全的生产呢？

首先，在喷雾干燥器启动前，用户应准备好喷雾干燥所需物品，提前清洁冷却桶和进料桶，并检查进料泵和进料管是否有滴水。如果可能，绿原酸喷雾干燥机，用户还应尝试清洁和干燥储罐、粉末收集器和管道内部。然后将一定量的水倒入冷却桶，待喷雾干燥的进料溶液倒入进料桶。

此外，当物料进入并开始喷射时，振动器打开，以使用户可以观察雾化情况和排气温度。因为雾化系统必须保证雾滴大小的均匀分布，才能保证喷雾干燥物料的质量，提高产品质量的合格率。如果空气温度高于90℃，蠕动泵转速可缓慢调节。出口空气温度降至86℃左右，为正常喷雾速度，并保持稳定。同时，产品的粒径、容重、水分也可相应调整。

**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。**

喷雾干燥是将溶液、乳浊液、悬浮液或膏糊状物料加工成粉状、颗粒状物料的一种干燥方法。它是液体通过的作用，喷洒成雾状液滴，并依靠干燥介质(热空气)与雾滴均匀混合，进行热交换和质交换，使水分汽化从而脱除物料中的物理结合水和机械结合水的过程，植物提取物喷雾干燥机，具有产品性质稳定、变性程度低，可连续化、自动化，操作灵活性大等优点。

喷雾干燥即在喷雾干燥过程中的热处理大大降低了胰蛋白酶的活力，从而提高了蛋白质的可消化性。实践证明使用好喷雾干燥系统有助于更好地提高大豆分离蛋白的功能性，从而改善产品的粘度、密度、颜色、风味。

此外，喷雾干燥后，大豆分离蛋白原来包埋在内部的疏水基团外露，表面疏水性增加，形成大量热聚集体，溶解性和乳化性下降。随着蛋白浓度增加，喷雾干燥后大豆分离蛋白中热聚集体体积分数增大，粒径增大，溶解性下降，较低的进风温度可以降低变性程度而有利于保持产品的功能性质。有学者研究，环糊精作为添加剂辅助蛋白质复性，因此，在降低温度的同时，可以加入一定量的添加剂，减少大豆蛋白的变性。

**新型内置流化床喷雾造粒干燥机(溶液、悬浮液或乳浊液干燥成速容粉冲剂颗粒)**

免费提供小试和中试样机，欢迎您带料做试验。主要用于溶液、悬浮液或乳浊液等直接干燥成葡萄状多孔颗粒，流动性好，速溶性好，常规的喷雾塔干燥后，是细粉（需二次造粒）或单颗球形颗粒（高塔，低温时大的单颗粒不易干燥、速溶性差）。可以连续处理高湿含量的产品，特别适合用于吸湿性产品，其出口温度比较低，热效率比较高。因此本设备生产出来的团聚状或颗粒状粉体制品，以满足无尘及自下沉溶解或悬浮的工艺要求

新型风多级喷雾流化造粒干燥机干燥技术结合了流化床干燥技术和喷雾干燥技术，使颗粒形状和尺寸易于控制。此外还经常用作喷雾干燥附聚或喷雾干燥制粒。可以在保持较低粉末温度的时候完成干燥工艺，另一个重要的功能是可以应用于热敏性产品的干燥成形。

## 一、多级喷雾流化造粒干燥机--控制颗粒的尺寸形状和粉末特性

由于将喷雾干燥和流化床干燥加工工艺结合在一个干燥塔内进行，所以可以在有关颗粒尺寸、水分含量和干燥空气温度的较大变化范围内操作干燥器。从而更好的控制颗粒附聚或制粒的程度和效果。

## 二、多级喷雾流化造粒干燥机--设备优势

- 1.在附聚成形或制粒的时候产生自由流动的颗粒
- 2.产生的颗粒含有量的粉尘（简称无尘颗粒）
- 3.可以干燥许多其它设备不能加工的热塑性和吸湿性强的产品。
- 4.由于在整个干燥过程中颗粒的温度始终保持较低，所以是理想的热敏性产品的干燥设备
- 5.干燥是在较低的排风温度下完成，所以有利于能源的利用。