

# 喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔 香精香料喷雾干燥机

产品名称	喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔 香精香料喷雾干燥机
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

压力喷雾干燥机，低温喷粉造粒干燥机，喷雾造粒干燥机，应用范围和设备流程

高速离心喷雾干燥机有哪些运用特点

高速离心喷雾干燥机是一种适用于乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥的干燥设备。在聚合物和树脂类；染料、颜料类；陶瓷、玻璃类；除锈剂、杀虫药类；碳水化合物、乳制品类；洗涤剂 and 表面活性剂类；肥料类；有机化合物、无机化合物液体物料的干燥上，表现得不错。

空气通过过滤器和加热器，进入干燥器顶部的空气分配器，热空气呈螺旋状均匀进入干燥器。料液由料液槽经过滤器由泵送至干燥器上面的离心，使料液喷成小的物状液滴，料液和热空气并流接触，水份蒸发，在短时间内干燥为成品。成品由干燥塔底部和旋风分离器排出，香精香料喷雾干燥机，废气由风机抽出排出。

高速离心喷雾干燥机的干燥速度快，一般只要5-15秒，具有瞬时干燥特点。物料短时间内完成干燥过程，适用于热敏性物料干燥，能保持物料色、香、味。生产过程简化，操作控制方便，它适宜连续控制生产。产品分散性、流动性、溶解性良好。

一、喷雾造粒干燥机的干燥流程：

在作业过程中，具体的流程可以理解为：在压力喷雾干燥机内部的空气通过过滤器和加热器，然后到达干燥室顶部的热风分配器，热空气会均匀地分散开来。料液先是被处理成小的雾状液滴，然后可以充分与热空气接触，从而达到迅速干燥的目的。

## 二、喷雾造粒干燥机的优势：

压力喷雾干燥机的优势可以体现在很多方面，在实际作业中，其可以达到很高的干燥效率，特别适合于一些热敏性物料的干燥，能够在非常短的时间里完成干燥处理，处理工作量比较大，而且干燥质量也很好。在所有干燥设备中，其在单位时间水分蒸发量多的优势明显。

此外，在整个的操作过程中，生产过程简便，对于用户而言，还可以省去中间的一些生产环节。如果液体的含湿量在40%~60%之间的话，压力喷雾干燥机可以一次干燥成粉粒产品，而且不需要再进行粉碎和筛选，提高了产品纯度。同时，还可以在干燥过程中根据实际情况进行调整，以控制产品的质量指标。

## 离心喷雾干燥机，喷粉造粒干燥塔，操作中需要注意哪些事项

### 离心喷雾干燥机在日常操作中需要注意哪些事项

离心喷雾干燥塔就是利用离心来干燥某些液体物料。它是工业生产中应用广泛的干燥器之一。喷雾干燥是液体成型和干燥行业中广泛应用的一种技术。它适用于生产粉状和颗粒状产品的溶液，乳液，悬浮液和浆。因此，当粒径分布、残余含水率、堆积密度和颗粒形状符合标准时，喷雾干燥是一种理想的干燥工艺。

### 离心喷雾干燥机在日常操作中需要注意以下事项:

先打开离心风机，再打开电加热，检查是否有漏风。如果正常，可以对桶进行预热。由于热风预热决定了干燥设备的蒸发能力，在不影响干燥物料质量的情况下，应尽量提高进风温度;

预热时，须关闭干燥室底部阀门和旋风分离器出料口，防止冷空气进入干燥室，降低预热效率;

当干燥室进口温度达到180 ~ 220 时，启动离心喷嘴。当喷嘴达到高速时，启动给料泵，加入给料液。进料量应由小到大，否则会出现粘壁现象，直至调整到适当量。料液的浓度应根据物料的干燥特性和温度配制，以保证干燥后成品具有良好的流动性;

干燥成品的温度和湿度取决于排气温度。在运行过程中，确保排气温度恒定是极重要的，这取决于进料量的大小。进料量调节平稳，出料温度不变。如果料液的固含量和流量发生变化，出口温度也会发生变化；

如果产品温度过低，可减少进料量，提高出料温度。如果产品的温度太高，则相反。对于产品温度较低的热敏性物料，可通过增加物料量来降低排气温度，但产品的湿度会相应增加；

干燥后的成品收集在塔下部和旋风分离器下部的传粉器中。授粉昆虫在被填充之前应该被替换。更换传粉器时，须先关闭上面的蝶阀；

如果干燥后的成品具有吸湿性，则旋风分离器的部件、其管道、传粉器等应用保温材料包裹，以避免干燥后的成品吸湿和吸湿。

常见的四种喷雾干燥机介绍。

一种：小型试验室用喷雾干燥机（试验型喷雾干燥机）

其主要适用于高校、研究所和食品化工企业试验室生产微量颗粒粉末，对一切溶液如乳浊液、悬浮液具有广谱适用性，适用于对热敏感性物的干燥如生物制品、生物、酶制剂等，因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才遭到高温，故只是瞬间受热，能坚持这些活性材料在干燥后仍坚持其活性成份不受破坏。可根据物料进行定制。

二种：低温喷雾干燥机

可完成接连35 °C低温喷雾干燥机，回收率高.保留物料活性。可定制成高低温一体喷雾干燥机（QFN-P WGD）系列高低温喷雾干燥机可完成35度到220度范围内），均能够喷雾干燥。典型物料：蛋白酶，骆驼奶，酶制剂，植物提取物等低温设备是我公司为热敏性物料精心制作，可坚持原有物料活性，如高分子，喷雾干燥机，微生物，植物分离蛋白喷雾干燥机，含糖物料，等）可根据用户要求定制高低温一体机，即可低温，也可高温试验使用，多用一体设备。

三种：高速离心喷雾干燥机

电动离心，离心雾化喷雾头，物料粒径散布较陡，颗粒散布较均匀；

五颜六色大触摸屏操作，全自动操控和手动操控相结合，中英文面板，参数液晶显示。

实时调控PID恒温操控技术，控温准确，加热控温精度 $\pm 1$ 。

干燥速度快，一般只需1-1.5秒，具有瞬时干燥特色。离心喷雾干燥机

物料短时间内完成干燥过程，习惯于热敏性物料干燥，能坚持物料原有特性。

生产过程简化，智能操作触摸屏程序操控便利，适宜试验型，接连操控生产型请联系我公司人员定制生产型喷雾干燥机。

产品分散性、流动性、溶解性非常好。

四种：喷雾造粒干燥机

直接将均匀的球形雾滴通过均匀的热量变成颗粒，可习惯试验和小规模生产使用，颗粒球精度好，颗粒均匀。因为该设备体积小，石墨烯浆料喷雾干燥机，一般试验室就能够装下。配件均选用进口设备，其他配件均为国内厂家生产，保证产品的稳定性和安全性。