

# 甘肃喷雾干燥机 压力喷粉造粒干燥塔 绝缘材料喷雾干燥机

产品名称	甘肃喷雾干燥机 压力喷粉造粒干燥塔 绝缘材料喷雾干燥机
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

鱼粉压力喷雾干燥机，胶原蛋白喷粉塔，江苏博鸿干燥

YPG-1000鱼粉压力喷雾干燥设备设计条件

### 1、料液条件及工艺条件

物料名称： 鱼粉

初水分： 约50%

终水分： 约3%

水份蒸发量： 约940Kg/h

产量： 约1000Kg/h

处理量： 约1940Kg/h

料液温度： 常温

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： 重油热风炉

进风温度： 180~190

排风温度： 80~90  
除尘方式： 旋风+水膜除尘器  
收料方式： 两点集中收料

## 2、鱼粉压力喷雾干燥塔--设备特点

干燥速度快，料液经雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95-98%的水份，完成干燥的时间仅需十几秒到数十秒，特别适用于热敏性物料的干燥。

所得产品为球状颗粒，粒度均匀，流动性好，溶解性好，产品纯度高，质量好。

使用范围广，根据物料的特性，可以用于热风干燥，也可以用冷风造粒，对物料的适应性强。

操作简单稳定，控制方便，容易实现自动化作业。

## 鱼浆粉喷雾干燥机胶原蛋白喷雾烘干机鱼鳞胶原蛋白喷粉塔

### 一、喷雾干燥机--设备优势

江苏博鸿制造的喷雾干燥机解决了连续生产后仍存在严重粘壁现象，成品因太细吸水性太强，产量很低，成品不易收集，并很难达到干燥效果。具体有以下三种情形:

1、物料不干的湿粘壁:因进风正常在120-140 °C，雾化液滴与热风蒸发强度比较低，固体粉尘易不干，解决情况经常需要放大塔径和塔高，造成制作难度增加、制作成本高缺点；采用冷风或水夹套后，陶瓷材料喷雾干燥机，在塔壁上粘料后，具有缓解温度高变，但粘壁后物料还是会高温变性；并且因冷夹套散热作用、热损失特别大；对于同时具备热粘性、强吸水性的物料也不适用；经常出现塔径设计不对、塔高设计不对；特别是固体悬浮剂喷雾干燥机和喷雾造粒机生产小颗粒物料时更易出现这种情况；热风与液滴热质交换后，风的湿度较大，碰到冷壁后极易让粉尘吸湿。

2、物料的静电粘壁:因对比文件方法正常生产的颗粒直径在200?600目，甘肃喷雾干燥机，经常出现因粉尘直径太细产生静电粘壁的情况，另气流喷雾干燥机更容易产生这种情况；出现静电粘壁时，解决难度较大，需要增大物料颗粒直径、从塔的材质上想办法，并且很难解决。

3、达到溶点、粘点温度时的热溶性溶壁:经常出现于低溶点的物料，比如玉米浆、多糖、中药浸膏、香蕉、番茄等物料，此种物料同时又伴随着强吸水性、耐温性不高的特征，在热风温度不高时出现烘干度不够现象，绝缘材料喷雾干燥机，在温度达50-80 °C以上时，又表现出热粘性、高温变质现象，采用普通的干燥方式很难加工、甚至加工不出来；这些物料目前基本上都是添加大量辅料来进行生产，碳化钨喷雾干燥机，造成含量偏低、环保污染等各种不良现象。

江苏博鸿干燥可以解决、或大大降低三种物料粘壁情况，达到采用比较高的进风温度、提高生产效率、提高单产、降低能耗，达到提高连续生产时间、生产安全性，提高产品品质的作用。

## 一、磷酸铁锂喷雾干燥塔--设备概述

喷雾干燥塔组是一种可以同时完成干燥和造粒的装置。按工艺要求可以调节料液泵的压力、流量、喷孔的大小。得到所需的一定大小比例的球形颗粒。

喷雾干燥塔组工作过程为：料液通过隔膜泵高压输入，喷出雾状液滴，然后同热空气并流下降，大部分粉粒由塔底排料口收集，废气及其微小粉末经旋风分离器分离，废气由抽风机排出，粉末由设在旋风分离器下的收粉筒收集，风机出口处还可装备二级除尘装置，回收率在96%-98%。

磷酸铁锂喷雾干燥与物料接触部分的塔体、管道、分离器的材料，均采用SUS304制作。在塔体内部与外壳之间有保温层，填充材料为岩棉，塔体设有观察门、视镜、光源及控制仪表，由电器控制操作台控制和显示。

喷雾干燥塔组热源采用蒸汽加热器、电加热器或其他类型，具有操作方便、启动快、机构紧凑、热风干净清洁等优点。另外在电气控制柜内装有热源的控制调节装置，使进口的温度无极调节。本厂可以根据用户的实际需要提供不同的加热方式。

## 二、磷酸铁锂喷雾干燥塔--设备特点

干燥速度快，料液经雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95-98%的水份，完成干燥的时间仅需十几秒到数十秒，特别适用于热敏性物料的干燥。

所得产品为球状颗粒，粒度均匀，流动性好，溶解性好，产品纯度高，质量好。

使用范围广，根据物料的特性，可以用于热风干燥，也可以用冷风造粒，对物料的适应性强。

操作简单稳定，控制方便，容易实现自动化作业。

江苏博鸿-主要产品：

- 1、高速离心喷雾干燥设备
- 2、高速离心喷雾造粒干燥设备
- 3、闭式循环高速离心喷雾/造粒干燥设备
- 4、高速离心冷风喷雾造粒干燥设备

- 5、逆流式压力喷雾/造粒干燥设备
- 6、并流式压力喷雾/造粒干燥设备
- 7、闭式循环压力喷雾/造粒干燥设备
- 8、压力式冷风喷雾造粒干燥设备