

鱼粉喷雾干燥机 江苏博鸿喷粉塔 陕西喷雾干燥机

产品名称	鱼粉喷雾干燥机 江苏博鸿喷粉塔 陕西喷雾干燥机
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

氧化铝/碳化硅/氧化硅/陶瓷浆料喷雾干燥机

一、喷雾干燥机----概述

喷雾干燥机、喷雾干燥塔是液体成形工艺和干燥工业中应用的工艺。适用于从悬乳液、溶液、乳液和糊状液体原料中生产粉状、颗粒状固体产品。因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、堆积密度和颗粒形状都符合的标准时，喷雾干燥机是十分理想的干燥工艺。

氧化铝/碳化硅/氧化硅/陶瓷浆料喷雾干燥机

二、喷雾干燥机----工作原理

空气通过加热器转化为热空气，进入装置在干燥室顶部的热风分配器，然后均匀的进入干燥室，同时通过无级调速的螺杆泵将料液送至装置在干燥室顶部的离心，使料液雾化成的雾化液滴，料液和热空气并流接触，水份迅速蒸发在极短的时间内干燥为成品，成品经干燥塔底部和旋风分离器排出，废气由风机抽出排空。

氧化铝/碳化硅/氧化硅/陶瓷浆料喷雾干燥机

三、喷雾干燥机----系统结构

3.1、离心喷雾干燥机结构为立式圆筒、下锥封、上平盖结构；直段、锥体需按风冷式夹套设计，夹套间隙按行业标准执行，物料在塔侧壁上（内）不停留不焦化。

3.2、冷风经过过滤--加热—鼓风—供料泵——进入塔体—旋风分离—引风—水膜除尘—排空。

3.3、经过蒸汽加热及电加热补偿加热的热风必须经过初中三级过滤净化，风道应为不锈钢SUS304材料制作。

3.4、高速离心系统需采用变频调速，采用机械传动结构。喷头系统必须配备降温装置。

3.5、需要电源：AC380±5%V，三相五线，壳寡糖浆喷雾干燥机，50Hz
；需要压缩空气：0.3~0.5Mpa；需要工业蒸汽：0.3~0.5Mpa；需要饮用水、纯化水。

氧化铝/碳化硅/氧化硅/陶瓷浆料喷雾干燥机

中药浸膏喷粉塔，植物提取物喷雾干燥机，江苏博鸿干燥

一、中药浸膏离心喷雾干燥机设备概述

喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中应用的工艺。适用于从溶液、乳液、悬浮液和糊状液体原料中生成粉状、颗粒状固体产品。因此，喷雾干燥在中药技术领域的应用范围很广。中药浸膏喷雾干燥机，包括干燥塔、、储液罐、风机、加热套筒、水箱、旋风分离器和布袋除尘器，安装在干燥塔内的顶部，储液罐通过送液管与的进液口相连，送液管上安装有电磁阀，风机通过送风管与的进气口相连，加热套筒套装在送风管的外侧，加热套筒内开设有空心腔体，水箱分别通过输送管道和加热套筒的空心腔体相连通，旋风分离器通过出气管与干燥塔的出气口相连。

热风分配器包括锥形支座、轴向安装在锥形支座外壁的直形导风板和斜形导风板，直形导风板和斜形导风板成一定角度设置。中药浸膏高速离心喷雾干燥机很适合热敏性物料的加工，并且不容易造成物料粘壁。

江苏博鸿对于中药浸膏具有粘稠度高、流动性小和雾化后沉降速度快等特点，有机颜料喷雾干燥机，用普通的喷雾干燥设备进行干燥时，其干燥效果往往不是十分理想。

二、中药浸膏离心喷雾干燥机设备优势

中药浸膏离心喷雾干燥机包括：搅拌器的搅拌桨位于母液罐内；干燥塔和母液罐之间管道连接，管道的管路上设置有柱塞泵，管道出口设置有，安装于喷雾干燥机塔内的顶部；

空气加热器通过热风管与干燥塔连通，热风管的上部又分为主管和设于主管下方的支管，主管与干燥塔的顶部连通，支管连通于干燥塔的上方侧壁；旋风分离器与干燥塔底部的出气口管道连接；布袋脉冲除尘器与旋风分离器的顶部管道连接，布袋脉冲除尘器上设置有空压机，布袋脉冲除尘器的出风口处则安装有引风机；鼓风机朝向干燥塔底部鼓风，鱼粉喷雾干燥机，鼓风机的来风处设置有空气过滤器。

一、中药浸膏喷雾干燥机设备优势及概述

喷雾干燥机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，得到所需的按一定大小比例的球形颗粒，而现有的喷雾干燥机没有完全适合中药加工使用的。

中药浸膏喷雾干燥机包括干燥塔体、旋风分离器、空气清扫器和空气除湿器，喷雾干燥塔体上端装有高速，高速与加热器连接，加热器与蒸汽换热器连接，蒸汽换热器与送风机连接，送风机与空气过滤器连接，喷雾干燥塔体下端装有送风机，陕西喷雾干燥机，送风机与空气清扫器连接，空气清扫器与气泵和空气过滤器连接，喷雾干燥塔体底部通过管道与旋风分离器连接，旋风分离器上端装有抽风机，下端装有旋流器，旋流器与空气除湿器和空气过滤器连接，旋风分离器通过旋流器与旋风分离器连接，旋风分离器上端装有回收风机，回收风机与干燥塔体连接，旋风分离器下端装有收粉桶。

喷雾干燥机高速内装有螺杆泵。喷雾干燥塔体外壁上装有气锤。

中药浸膏喷雾干燥机空气经过滤和加热，进入干燥塔体顶部，热空气受螺杆泵的影响呈螺旋状均匀地进入干燥塔体，料液经塔体顶部的高速，旋转喷雾成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品，成品连续地由干燥塔体底部和旋风分离器中输出，废气由抽风机排空，回收风机可将旋风分离器和收粉桶内的粉末回收反复进行干燥。