

矿物质喷雾干燥机 江苏博鸿干燥 河北喷雾干燥机

产品名称	矿物质喷雾干燥机 江苏博鸿干燥 河北喷雾干燥机
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℃，雾化液滴与热风蒸发强度比较低，固体粉尘易不干，矿物质喷雾干燥机，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，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，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，在温度达50-80℃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，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。

盐藻提取物喷雾干燥机，绿藻，催化剂喷雾干燥机，藻蓝蛋白喷粉塔，江苏博鸿干燥

一、盐藻提取物喷雾干燥机----说明

1、盐藻提取物料液条件

物料名称： 盐藻悬浮液

初水分： 90%

终水分： 5%

处理量： XX

料液温度： 20 （常温）

2、盐藻提取物喷雾干燥工艺条件

雾化方式： 离心式

雾滴与热空气接触方式： 并流式

热源和加热方式：电加热

进风温度： 140-160 （设计按150 ）

排风温度： 60-80 （设计按70 ）

盐藻提取物喷雾干燥机由五大部分组成：供料系统、加热系统、干燥塔系统、收料系统、电控系统。

3、盐藻提取物喷雾干燥机----供料系统

供料泵采用蠕动泵可将浆液均匀的输送至，加料速度可自动调节。特点：采用大屏幕点阵液晶显示运行菜单及参数设置菜单，流量与转速同屏显示简洁直观，人机界面友好。具有流量校正功能，当流量发生偏差时可通过此功能进行校正，从而满足用户对流量精度的要求。

4、盐藻提取物喷雾干燥机----加热系统

通过电加热器进入塔内的干燥用空气是经过空气过滤的。初效过滤器是无纺布，主要防止飞虫和灰尘类进入塔内。加热过程采用电加热完成升温过程，河北喷雾干燥机，以足够的热量满足整个系统的热量要求。加热系统内外304。

5、盐藻提取物喷雾干燥机----干燥室

干燥室是由热风蜗壳、热风分配器、内塔体、塔体骨架、外塔体、出料管道、保温材料、观察清洗门、灯孔等组成。经过空气通过初效过滤器空气再通过电加热器、热风管进入热风蜗壳经过热风均布分配器均匀的进入干燥塔，热风分配器可根据物料的特性来调节旋转角度，造纸黑液喷雾干燥机，控制物料的停留时间。观察清洗门共1扇，安装在塔圆柱体上，照明灯安装在干燥塔门侧面，以足够的光线照亮整个塔体，干燥塔锥体为55°，配制气锤振激机构，以减少飞扬性微粒的附壁及辅助轻微粘壁物料的清理，满足出料方便，干燥塔的骨架是槽钢和角钢支承，内胆为2mm不锈钢304镜面板制作，外包板为304。

江苏博鸿咸味香精喷雾干燥机生产线----设备优势

- 1、新风经过了初、中、过滤器过滤后，更能够保证净化程度达到30万级。
- 2、离心喷雾干燥机塔系统调整了主塔直筒体的高径比；延长物料的停留时间，保证干燥效果。
- 3、调整了喷雾干燥机塔锥体的锥度，由常规的夹角60°调整至54°左右，充分考虑物料在锥体下料时的顺畅。
- 4、喷雾干燥机塔顶设冷却系统、夹套冷却系统。为使塔顶及锥体内壁温度不至于过高，使吸附在塔锥体壁上的料不被高温焦化，影响品质。
- 5、应用冷冻除湿及集中收料系统

江苏博鸿咸味香精生产线系统由过滤后的新风经过冷冻除湿机后，迅速变得干燥而且温度较低，强制把主塔和旋风排出的物料及时冷却，并且集中输送到洁净收粉间，有两个作用：物料被迅速冷却，防止自然降温过程中被返潮。集中洁净收集，符合卫生有关要求。

- 6、喷雾干燥机控制系统采用彩色触摸屏动画显示工艺流程，控制设定有关参数，PLC可编程预先设定工艺流程，并且动画显示，运用模糊技术自动跟踪控制变量参数以达到佳效果。
- 7、工艺管线全部采用流畅输送形式，避免弯管堵料。
- 8、旋切进风技术与可调整式蜗壳，确保物料分布均匀，不返顶。
- 9、在线清洗系统的匹配，减轻劳动强度，提高机组的控制水平。
- 10、喷雾干燥机系统采用余热回收系统，确保低耗，节能明显。

