

牛肉粉喷雾干燥机 陕西喷雾干燥机 压力喷粉造粒塔

产品名称	牛肉粉喷雾干燥机 陕西喷雾干燥机 压力喷粉造粒塔
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

酵母液喷雾干燥机，酵母抽提物喷粉塔，江苏博鸿干燥

一、酵母液喷雾干燥塔--设备设计条件

1、酵母液喷雾干燥--料液条件

物料名称： 酵母液

初水分： 15-18%（设计取15%）

终水分： 3-6%

水分蒸发量： 4000Kg/h

产品产量： 750Kg/h

料液温度： 常温

2、酵母液喷雾干燥--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： 2.1 Mpa过热蒸汽加热

进风温度： 200

排风温度： 90-100

除尘方式： 塔底+ 一级旋风 +喷淋除尘

产品收集方式： 除湿空气风送集中收料

系统材质要求： 见配置清单

3、酵母液喷雾干燥--设计气象条件（标准）

大气压力： 101.3KPa

环境温度： 20

相对湿度： 80%

酵母液喷雾干燥机，中药浸膏喷雾干燥机，酵母抽提物喷粉塔，江苏博鸿干燥

二、酵母液喷雾干燥机-设备用途及特点

转速与液滴直径成0.53次方反比，转速高则液滴细，液相比表面增大，从而提高干燥的传热、传质效率，使干燥的热效率提高。

转速与喷雾距离成0.16次方反比，转速提高喷雾距离缩短，同样处理液量的干燥室直径可以降低，或者是减小溶液粘壁现象。

由于以上两优点，在大处理量的喷雾干燥装置时，尤其需要使用高速。

适用于有些在高温气体下容易在转盘中结垢的物料。

的功率消耗与转速平方成正比，转速提高后增加了轴系和传动部分的成本。

酵母液喷雾干燥机，酵母抽提物喷粉塔，江苏博鸿干燥

三、酵母液喷雾干燥机-设备优势

与气流式相比，大大节省动力消耗。

结构简单，制造成本低。

操作简便，更换和检修方便。

适用于低黏度的物料，高黏度物料不易雾化。

需要一台高压泵，因此对广泛应用有一定限制。

进入喷嘴的料液必须严格过滤。

酵母液喷雾干燥机，酵母抽提物喷粉塔，江苏博鸿干燥

氯化钙喷雾干燥机，压力喷粉造粒干燥塔，江苏博鸿干燥

喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中广泛应用的工艺。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，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必须符合的标准时，喷雾干燥是一道十分理想的工艺。

一、氯化钙喷雾干燥机工作原理

空气经过滤和加热，进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心，(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底部和旋风分离器中输出，废气由风机排空。

氯化钙喷雾干燥机，压力喷粉造粒干燥塔，江苏博鸿干燥

二、氯化钙喷雾干燥机性能特点

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，完成干燥时间仅需数秒钟，特别适用于热敏性物料的干燥。

产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。

生产过程简化，操作控制方便。对于含湿量40-60%(特殊物料可达90%)的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径，松密度，水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。

氯化钙喷雾干燥机，压力喷粉造粒干燥塔，江苏博鸿干燥

三、氯化钙喷雾干燥机适应物料

化学工业:

(钾)、碱性染料颜料、染料中间体、复合肥、甲醛硅酸、催化剂、硫酸剂、氨基酸、白炭黑等。

塑料树脂：AB，ABS乳液、尿醛树脂、酚醛树脂、密胶(脲)甲醛树脂、聚乙烯、聚等。

食品工业：富脂奶粉、酪朊、可可奶粉、代乳粉、猎血粉、蛋清(黄)等。

食物及植物：燕麦、鸡汁、咖啡、速溶茶、调味香料肉、蛋白质、大豆、花生蛋白质、水解物等。

糖类: 玉米浆、玉米淀粉、葡萄糖、果胶、麦芽糖、山梨酸钾等。

陶瓷：氧化铝、瓷砖材料、氧化镁、滑石粉等。

氯化钙喷雾干燥机，压力喷粉造粒干燥塔，江苏博鸿干燥

喷雾干燥造粒方法是在喷雾干燥时，通过在由袋形或筒形的耐热性及良好剥离性的多孔质膜形成的喷雾干燥室内，把由喷雾的固体粒子分散溶液（原液），利用从热风导入机构吹入的入口气体温度（例如，120~280X:）的热风，陕西喷雾干燥机，进行瞬间加热干燥，从而形成干燥的固体粒子所凝聚的粉体（微粉体）。

螺旋藻蛋体由于自重，大部分下沉到喷雾干燥室的底部，牛肉粉喷雾干燥机，通过仅使含有粉体的粉体气体的干燥排出气体部分穿过构成喷雾干燥室的上述多孔质膜，从而在喷雾干燥室内获得上述粉体的全量。

利用多孔质膜进行的粉体和干燥排出气体的分离，通常利用把含有粉体的粉体气体穿过构成多孔质膜的纤维的布纹，可仅滤出其中的粉体，能够分离粒径为0.1 μ m?数mm的大范围的粉体。

螺旋藻喷雾干燥造粒方法是在喷雾造粒时，鸡肉粉喷雾干燥机，在保持喷雾干燥室的容积的状态下，通过将喷雾干燥室的内压控制为大致从0变成负压、将粉体气体作为回旋流导入喷雾干燥室内，能充分确保干燥造粒物的滞留时间，即使是比重大的粉体或100 μ m以上的粗粒，也能提高干燥造粒物的体积密度，而且不会产生喷雾造粒时的喷雾粒粘附于干燥室内壁上造成的收获率降低、或由于所粘附的喷雾粒的剥离所产生的异型形状粉的生成。

喷雾干燥造粒方法由于在相同成分系的产品中可在同一干燥室内进行喷雾干燥工序和喷雾造粒工序，所以能够有助于

装置的省空间化及产品的化、高纯度化。

螺旋藻蛋白喷干塔，螺旋藻蛋白喷粉塔，喷雾干燥机，江苏博鸿干燥