

# 酚醛树脂喷雾干燥机 压力喷粉造粒塔 喷雾干燥机

产品名称	酚醛树脂喷雾干燥机 压力喷粉造粒塔 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

菌渣发酵液喷雾干燥机，喷粉塔，喷干塔(液体干燥成粉体设备)

### 一、菌渣发酵液喷雾干燥机--工作原理

喷雾干燥机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，废气及其微小粉未经旋风分离器分离，废气由抽风机排出，粉末由设在旋风分离器下端的授粉筒收集，风机出口还可装备二级除尘装置，回收率在96 - 98%以上。

菌渣发酵液喷雾干燥机，喷粉塔，喷干塔(液体干燥成粉体设备)

### 二、菌渣发酵液喷雾干燥机--性能特点

喷雾干燥机干燥速度快，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要十几秒到数十秒种，适用于热敏性物料的干燥。

所有产品为球状颗粒，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，可以用热风干燥，也可以用冷风造粒，对物料的适应性强。

喷雾干燥机操作简单稳定，控制方便，容易实现自动化作业。

菌渣发酵液喷雾干燥机，喷粉塔，喷干塔(液体干燥成粉体设备)

## 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，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，液相的比表面增大，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，分散染料喷雾干燥机，或者是减小溶液粘壁现象。

由于以上两优点，酚醛树脂喷雾干燥机，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。

需要一台局压栗，因此对广泛米用有一定限制。

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

江苏博鸿防粘顶粘壁的中药浸膏喷雾干燥塔，包括塔体、隔热层、进料管、进风管，隔热层上开有下风孔，进料管进入塔体后分为至少两根喷管，其端部安装喷射，喷射与下风孔对应。该装置采用热风喷雾同孔同位同向换热干燥、热风均匀分配、填充石棉隔热以及气扫振壁装置，较好克服了压力喷雾干燥过程中粘性物料的粘顶粘壁现象，明显改变了产品中存在的焦褐点问题，进一步提高了产品的质量和安全。

江苏博鸿生产制造的防粘顶粘壁中药浸膏喷雾干燥塔，包括塔体，塔体内上部设置隔热层，在隔热层与塔体顶部组成的塔内空间内设置进料管和进风管，隔热层上开有下风孔，进料管进入塔体后分为至少两根喷管，喷管端部安装喷射，大豆蛋白喷雾干燥机，喷射与下风孔对应。

中药浸膏喷雾干燥机，植物提取物喷粉塔，江苏博鸿干燥

在喷雾干燥过程中，由于干燥热风是从塔体上端进入，以及由于热气上升的原理，喷雾干燥机，往往是喷雾干燥塔体上部温度较高，特易造成粘性的雾化颗粒粘结在塔顶塔壁，且较快结块、褐变和焦化，当脱落到塔底后就夹杂产品中出现较多的黄、褐、焦点，给产品质量带来隐患。

当使用热风与喷同孔同位，热风下压雾化换热干燥，热风调配，石棉隔热措施以后，尽管粘顶粘壁的现象明显改变。但要做一点不粘十分困难。因此再配合多方向气扫装置和塔体振锤振壁装置，通过喷雾期间间隔式气扫和全过程定时或不定时振壁方法，能及时将粘顶粘壁的少量物料迅速清理下来，避免长时间粘结，造成高温焙烤下产生的黄褐、焦化物质，有效提高了产品的质量和安全。

中药浸膏喷雾干燥机，植物提取物喷粉塔，江苏博鸿干燥