

压力喷粉造粒干燥塔 鱼粉喷雾干燥机 安徽喷雾干燥机

产品名称	压力喷粉造粒干燥塔 鱼粉喷雾干燥机 安徽喷雾干燥机
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)

磷酸铁锂喷雾干燥机，喷粉塔，鱼粉喷雾干燥机，江苏博鸿干燥

一、喷雾干燥--设备优点

喷雾干燥设备优点包括其能够完全自动化和连续进行。其他优点是停留时间短以及适用于热敏和耐热食品。该技术适用于各种进料，染料中间体喷雾干燥机，只要它们是可泵送的。使配料供应商能够定制其食品配料的功能。可以控制终产品在溶液中的分散性，以及改变终产品的颜色。喷雾干燥形成各种颗粒形态的能力很有吸引力。

喷雾干燥常用于封装。活性物质可以在喷雾干燥之前均质成乳液或浆液，然后干燥成功能成分。封装有许多优点，其中两个是防止热降解和改进终产品功能。需要注意的是，喷雾干燥的材料并未完全封装。

壳聚糖喷雾干燥机，壳寡糖压力喷粉造粒塔，喷粉塔，江苏博鸿干燥

二、磷酸铁锂喷雾干燥机--设备组成

磷酸铁锂喷雾干燥机由几个基本元件组成：空气过滤器、进气风扇、热源、进料源、进料泵、干燥室、旋风分离器、袋式过滤器和/或静电除尘器，以及排气扇。使用风扇将空气通过过滤器吸入喷雾干燥器。过滤器不仅可以防止产品受到污染，还可以去除可能点燃的颗粒。通过直接或间接加热来加热空气。在喷雾干燥之前，可以加热进料源罐以降低产品粘度。蠕动泵、活塞泵和螺杆泵可用于为喷雾干燥器供料。

负责将进料溶液分成单独的液滴。它强烈影响液滴的终形状、结构、速度和大小，以及终产品的粒度分布和性质。两种主要类型的是旋转和喷嘴。旋转由圆盘边缘的高速液体排放驱动。旋转圆盘利用圆盘外缘处空气的剪切作用将液体进料破碎成喷雾，沿水平方向离开圆盘。旋转产生细到粗的液滴，范围为 30 – 120 μm 。它们通常比喷嘴更昂贵，但不会堵塞并且可以产生大小均匀的液滴。

磷酸铁锂喷雾干燥机，喷粉塔，江苏博鸿干燥

离心喷雾干燥机是由六大部分组成：供料系统、加热系统、干燥塔系统、收料系统、除尘系统、电控系统，安徽喷雾干燥机，设备配置为物料经过处不锈钢（316L）制作。

(a)、离心喷雾干燥机----供料系统：

供料泵是采用单螺杆泵（杭州泵厂）变频调节，它解决干燥设备所需的开机升温、关机降温、平稳供料等操作过程的特殊要求。

通过二级电机传动，二级齿轮增速，雾化盘线速度 >120 米/秒，雾化盘为垂直叶片，圆形通道进料。它能迅速地把料浆连续不断地、均匀地变成雾状，颗粒比表面积扩大与洁净的热空气形成良好的热交换，使水份瞬间蒸发汽化由引风风机抽出排空。

(b)、离心喷雾干燥机----加热系统：

通过换热器进入塔内的干燥用空气是经过初、中效过滤器的洁净空气。初效过滤器是无纺布，主要防止飞虫类进入塔内。中效过滤器滤料由无纺布袋式制成，过滤精度 5微米，初效空气过滤器的阻力 25m mH₂O，主要过滤空气中一般粉尘，以防污染产品。加热过程采用间接式燃煤热风炉来完成升温过程，以足够的热量满足整个系统的热量要求。

(d)、离心喷雾干燥机----收料系统：

收料系统是由主塔锥体和六只旋风分离器收料，能把空气中99%的粉料捕集下来(含尘高的情况下)，壳寡糖浆喷雾干燥机，其出料方式为星型卸料阀（关风机）连续出料。

(e)、离心喷雾干燥机----除尘系统：

除尘系统是由一台水沫除尘器除尘，能把废气中1%左右的粉尘由喷将水喷雾吸收回收利用，可以保证尾气排空到达环保要求。