

宁夏鸡肉粉喷雾干燥机 现代喷雾干燥设备公司

产品名称	宁夏鸡肉粉喷雾干燥机 现代喷雾干燥设备公司
公司名称	无锡市现代喷雾干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区前洲街道堰玉路18号
联系电话	15061517332

产品详情

离心喷雾干燥机的节能技巧

高速离心喷雾干燥机是一种适用于乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥的干燥设备。在聚合物和树脂类；染料、颜料类；陶瓷、玻璃类；除锈剂、杀虫药类；碳水化合物、乳制品类；洗涤剂和表面活性剂；肥料类；有机化合物、无机化合物液体物料的干燥上，表现得尤为出色。高速离心喷雾干燥机物料短时间内完成干燥过程，鸡肉粉喷雾干燥机厂家，适应于热敏性物料干燥，能保持物料色、香、味。生产过程简化，操作控制方便，适宜连续控制生产。热空气呈螺旋状均匀进入干燥器。上虞人才网料液由料液槽经过滤器由泵送至高速离心喷雾干燥机顶部的离心雾化器，使料液喷成的物状液滴，料液和热空气并流接触，水份迅速蒸发，鸡肉粉喷雾干燥机报价，在极短的时间内干燥为成品。成品由高速离心喷雾干燥机干燥塔底部和旋风分离器排出，废气由风机抽出排出。

离心喷雾干燥机节能降耗的主要措施

1、提高热风的进塔温度

在出塔温度恒定的条件下，热风的进塔温度(又称进风温度)越高，带入的总热量就越高，单位质量的热风传递给泥浆雾滴的热量就越多，单位热风所蒸发的水分也越多。在生产能力恒定不变的情况下，所需热风风量减少(即减少了热风离塔时所带走的热量)，降低了离心喷雾干燥机制粉的热量消耗，鸡肉粉喷雾干燥机直销，提高热风的利用率及热效率。但进塔热风温度不可过高(不超过600℃)，温度太高，就会烧坏塔顶分风器。

2、降低热风的出塔温度

在进塔热风温度一定的情况下，热风出塔温度越低，进出塔温差就越大，热风传递给泥浆用于干燥的热能就越大，所以热风利用率就越高。但排风温度也不可过低，低于75℃时因粉料太湿，影响正常干燥。

3、出塔热风(废气)的循环利用

离心式干燥机的特点

- A. 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，特别适用于热敏性物料的干燥。
- B. 雾滴颗粒直径可略做调整。
- C. 热风分配均匀，消除了翻顶和粘壁现象。
- D. 产品流动性、溶解性好。
- E. 生产过程自动化控制，操作简便，系统可靠。

喷头转速太低，蒸发量太低，主要是离心喷头部件出了故障，所以要停止使用喷头，检查喷头内部件。原因可能是：整个系统的空气量减少；热风的进口温度偏低；设备有漏风现象，有冷风进入干燥室。补救措施为：检查离心机的转速是否正常；检查喷雾干燥设备离心机调节阀位置是否正确；

离心喷雾干燥机可以实现节能降耗

对于能耗问题大家可以观察离心喷雾干燥机的生产流程我们就不难看出他的问题所在，从源头开始慢慢的解决优化好才能从根本解决问题，如利用换热器，将温度较高的尾气与进气的低温空气接触，目的是提高进气的温度。这样可以充分利用尾气中的热量，从而降低导热油的使用量，达到降低生产成本的目的。这也一个可行办法之一。下面介绍3种常见的办法对离心喷雾干燥机进行节能降耗。

从热力学第yi定律可以得知，能量在传递过程中不会发生增加或减少，只会发生质变。而节能就是通过对设备结构的改造，对干燥工艺的调整，在符合干燥要求的前提下，达到降低能量需求量的目的。喷雾干燥机节能原则就是基于这个思想得到的，主要有2个：

1 减少不可逆过程中的有效能耗的损失。我们知道在不可逆能读与有效能耗的损失成正比。传热传质之间的浓度相差越大，有效能耗损失越大。

2 减少有效能耗的损失。某些不成熟的干燥设备设计中，部分能量被废气。如果将这部分能耗重新返回用于干燥，将大大减少能耗需求。

喷雾干燥设备节能措施

1、提高热风的进塔温度

在出塔温度恒定的条件下，热风的进塔温度(又称进风温度)越高，带入的总热量就越高，单位质量的热风传递给泥浆雾滴的热量就越多，单位热风所蒸发的水分也越多。在生产能力恒定不变的情况下，宁夏鸡肉粉喷雾干燥机，所需热风风量减少(即减少了热风离塔时所带走的热量)，降低了离心喷雾干燥器制粉的热量消耗，提高热风的利用率及热效率。但进塔热风温度不可过高(不超过600)，温度太高，就会烧坏塔顶分风器。

2、降低热风的出塔温度

在进塔热风温度一定的情况下，热风出塔温度越低，进出塔温差就越大，热风传递给泥浆用于干燥的热能就越大，所以热风利用率就越高。但排风温度也不可过低，低于75 时因粉料太湿，影响正常干燥。

3、出塔热风(废气)的循环利用

陶瓷泥浆经喷雾干燥制粉后，出塔热风若被直接排入大气，这部分热量损失将十分可观(约为制粉工序能耗的10%~20%)。所以应该将此部分余热充分地利用起来，可将出塔热风循环利用到预热干燥工序。出塔热风除了直接循环利用外，还可以利用热交换器对这部分余热储存或交换后再利用。

在我们购买完离心喷雾干燥机之后，往往会考虑离心喷雾干燥机的能耗使用问题，在企业整个生产过程中，离心喷雾干燥机的使用能耗是非常高的，所以我们要在机器使用时注意能耗使用注意。

宁夏鸡肉粉喷雾干燥机-现代喷雾干燥设备公司由无锡市现代喷雾干燥设备有限公司提供。无锡市现代喷雾干燥设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏 无锡 的行业设备等行业积累了大批忠诚的客户。现代喷雾干燥设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！