

PAA锂电池粘结剂干燥机 喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔

产品名称	PAA锂电池粘结剂干燥机 喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔
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

离心喷雾干燥机生产中几种常见的故障原因和安全隐患解决方法

故障1:湿粉附着在主塔内壁

- 一是给料速度太快，量太大，不可能完全干燥。解决方法是降低给料速度和给料量，并适当调整给料泵;
- 二是用户未按说明书要求操作，主塔未加热。解决办法是提高烘干机进出口的温度。

故障2:产品中有很多杂质

首先，离心喷雾干燥机物料中含有杂质，在过滤过程中没有过滤出来。解决办法是检查空气滤清器，根据情况更换过滤网;

其次，物料和液体的纯度不高。解决方法是对物料进行取样检测，滤除物料和液体中的杂质;

第三，喷雾干燥机，离心喷雾干燥机中有杂质。解决办法是定期对离心喷雾干燥机进行清洗，清除杂质。

故障3:跑粉现象严重，产品回收率低

如果旋风分离器出现问题，或者除尘性能较低，容易出现除尘运行的现象。针对这种现象，前者的解决办法是检查旋风分离器是否有缝隙，气密性是否完好;后一种解决方案是适当增加二次除尘。

故障4:离心喷雾干燥机运行噪音大

一般来说，离心喷雾干燥机的雾化盘和轴承是产生噪音的主要部件，所以如果用户发现离心喷雾干燥机有噪音，应该检查这两个部件，主要看雾化盘是否处于平衡状态，轴承工作是否正常，润滑油添加是否正确，如发现损坏，应立即修理或更换。

高速离心喷雾干燥机的注意事项及安全隐患有那些

- 1.在氧气浓度未达21%时，严禁开检查门；否则易引起操作人缺氧，以致窒息。
- 2.开冷冻机时，必须开循环水；
- 3.每次开车前，两个加油口必须加油；
- 4.闭式操作过程中，喷时，氧气浓度必须控制在5%以下，否则有燃烧、
- 5.高速离心喷雾干燥机在运转中，不要触摸旋转部件(、雾化盘、皮带、电机风叶)
- 6.高速离心喷雾干燥机运转中或停机后一段时间内，其表面温度比较高，请不要用手去触摸袋滤器、旋风分离器、风管、、排风机、观察窗等部件。
- 7.干燥塔的温度不降到常温时，请不要进入塔内。
- 8.在开、闭检查门，拆装风管、旋风分离器、时，当心手、手指被挟住。

?博鸿干燥提供如何控制实验室喷雾干燥机热风温度和排风温度。

如何控制小型高温喷雾干燥设备的热风温度和排风温度。

小型高温喷雾干燥设备主要适用于高校、研究所和食品化工企业实验室生产微量颗粒粉末，对所有溶液如乳浊液、悬浮液具有适用性，适用于对热敏物的干燥如生物制品、生物、酶制剂等，因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才受到高温，故只是瞬间受热，能保持这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不受破坏。

小型高温喷雾干燥机采用彩色大触摸屏操作，全自动控制和手动控制相结合，十段程序控温，自带记忆功能，全自动控制，一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，蠕动泵自行启动，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示；关机时只需按停止键，机器自动安全关机。

喷雾干燥机设备是利用热风来实现雾状产品的干燥的，磷酸铁锂喷雾干燥机，干燥用热风由塔口进入干燥塔内，完成干燥工作后的废气由引风机排空。喷雾干燥设备在工作的过程中，干燥用热风进入塔内时的热风温度与排风温度的控制是很重要的，它决定着产品的质量以及干燥松密度等因素，所以需要严格控制。高温喷雾干燥设备作业中，排风温度与产品的水分含量有关，应按产品容许的水分来决定。热风温度越高热效率越高，经济效益越好。但是过高的热风温度会造成产品质量变劣。

高温喷雾干燥设备的热风温度会影响产品的松密度。高温热风有产生低松密度的变化，这是由于热风有干燥作用，使颗粒表面硬化并使残留湿气膨胀，而形成了气球状中空颗粒。如果要求高的松密度(低比容)，或要求实心颗粒，则设计时不应使用高温热风与新形成的雾滴接触。在化学药品的干燥中，热风温度能达到538℃，产品颗粒大。可以发现残留蒸汽有足够的压力将外表面吹成空洞。在食品喷雾干燥中，热风温度一般不超过177℃，因此形成空心颗粒的起始直径没有像化学药品那样大。

一、喷雾干燥机--设备概述

喷雾干燥机采用全封闭形式，所有部件均采用不锈钢制造，石墨烯浆料喷雾干燥机，配有三级净化装置，过滤的空气达十万级要求。筒体与顶部装有冷壁装置，使壁温<80℃，干燥塔内装有气刷扫塔装置。经该机干燥后的中药，不会出现焦化变质现象，大大增加了收粉率（95%以上），PAA锂电池粘结剂干燥机，而且不会产生混药现象和粘壁现象。

二、喷雾干燥机--工作原理

高速离心喷雾装置是离心式喷雾干燥技术在特定物料干燥中的应用，也是利用高速离心式使物料分散成雾状，与热空气充分接触，完成瞬间干燥，形成粉状成品的干燥装置。

三、喷雾干燥机--性能特点

- 1、塔体具有冷风夹套；
- 2、塔体上装有自动振打装置；
- 3、塔体、管路配有快开清洗孔及排污孔；
- 4、可以配自动控制恒温加料罐；
- 5、可以配手工高压洗塔随机附件；
- 6、与物料接触的部分采用不锈钢材料制作；（或全不锈钢制造）
- 7、物料收集采用两极旋风除尘装置，或一级旋风除尘器和湿式除尘器；
- 8、进风温度实现自动控制及连续装置。

9、可以配气扫装置