

# 量产型喷雾干燥机JT-10LY离心式喷雾干燥机

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 量产型喷雾干燥机JT-10LY离心式喷雾干燥机        |
| 公司名称 | 杭州聚同电子有限公司                     |
| 价格   | 65000.00/个                     |
| 规格参数 | 品牌:杭州聚同<br>型号:JT-10LY<br>产地:杭州 |
| 公司地址 | 杭州经济技术开发区松合时代商城4幢2单元609室       |
| 联系电话 | 86-057156570561 13486120690    |

## 产品详情

### 量产型喷雾干燥机JT-10LY离心式喷雾干燥机2.1 粘壁现象严重

主要表现是干燥室内到处都有粘着的湿粉。其原因是:(1) 进料量太大,不能充分蒸发;(2) 喷雾开始前干燥室加热不足;(3) 开始喷雾时,下料流量调节过大;(4) 加入的料液不稳定。

针对上述产生问题的不同原因,可依次采取以下措施:适当减少进料量;适当提高热风的进口和出口温度;在开始喷雾时,流量要小,逐步加大,调节到适当为止;检查管道是否堵塞,调整物料固形物含量,保证料液的流动性。

2.2 产品水分含量太高,排风温度是影响成品水分含量的主要因素,所以造成产品水分含量太高的原因一般是排风温度太低。而排风温度可由进料量来调节。因此相应的措施是适当减小进料量,以提高排风温度。

2.3 产品纯度低,杂质过多 造成这种情况的可能原因有以下几个方面:(1) 空气过滤效果不佳;(2) 积粉混入成品;(3) 原料纯度不高;(4) 设备清洗不彻底。可采用的补救措施有:检查空气过滤器中过滤材质敷设是否均匀,过滤器使用时间是否太长,若是应立即更换;检查热风入口处焦粉情况,克服涡流;喷物前应将料液过滤;重新清洗设备。

2.4 产品粉粒太细 产品颗粒太细会影响其溶解性、冲调性能。原因是含固量太低或进料量太小。补救措施是提高料液的含固量,加大进料量,提高进风温度。

2.5 跑粉现象严重,产品得率低 跑粉损失过多,大大影响成品的得率,

一般的原因是旋风分离器的分离效果差。若出现这种情况,应检查旋风分离器是否由于敲击、碰撞而变形;提高旋风分离器进出口的气密性,检查其内壁及出料口是否有积料堵塞现象。当然分离效率还与粉末的比重及粒度的大小有关,某些物料可根据需要增加第二级除尘。

#### 产品说明:

本机的工作原理是空气通过过滤器和加热装置后,进入干燥室顶部的热风分配器,通过热风分配器的热空气均匀的进入干燥室内,并呈螺旋状转动,同时将料液送到装置在干燥室顶部的离心喷雾头,料液被喷成雾状的液滴,使料液和热空气接触的面积大大增加,水分迅速蒸发,在极短的时间内干燥成品。较粗的成品由干燥器底部的收集筒回收,废气由离心风机排出。

#### 量产型喷雾干燥机JT-10LY离心式喷雾干燥机主要特征:

- 1、干燥速度迅速。料液经离心喷雾后,表面积大大增加,在高温气流中,瞬间就可蒸发95-98%的水分,完成干燥时间需十几秒钟。
- 2、采用并流型喷雾干燥,干燥过程中,液滴的温度不高,产品质量好。在喷雾干燥室内,液滴与热风同方向流动,虽然热风的温度较高,但由于热风进入干燥室内立即与喷雾液滴接触,室内温度急降,不致使干燥物料受热过度,适宜于热敏性物料的干燥,排出产品的温度取决排风温度,且低于排风温度。
- 3、使用范围广。根据物料的物性,可以用热风干燥,也冷风造型。大批特性差异很大的产品都能用此机生产,常有的有下列各类:聚合物和树脂类,染料,颜色色料类,陶瓷,玻璃类,除莠类,杀虫药类,碳水化合物类,乳蛋制品类,鞣酸类,屠宰场的副产品,血和鱼制品类洗涤剂 and 表面污性剂类,肥料类,有机化合物类,无机化合物类。
- 4、干燥过程是在瞬间完成的,产品的颗粒基本上能保持液滴近似的球状,产品具有良好的分散性,流动性和溶解性。
- 5、生产过程简化,操作控制方便。喷雾干燥通常用于湿含量40-60%的溶剂,特殊物料即使湿含量高达90%,同样能一次干燥成粉状产品,大部分产品干燥后不需要再进行粉碎和筛选,减少了生产工序,简化了生产工艺流程,提供了产品的纯度。对于产品的粒径、精密度、水分,在一定范围内,可改变操作条件进行调整,控制、管理都很方便。
- 6、为使物料不受污染和延长设备寿命,凡与物料接触部分,均采用304不锈钢材料制作,为使操作方便,控制系统采用一体化操作,即在控制柜安装各部件的指示装置和启闭装置。

量产型喷雾干燥机JT-10LY离心式喷雾干燥机杭州聚同电子有限公司 ( Hangzhou Jtone Electronic Co.Ltd. ) 是一家集生产、研发、销售及售后为一体的专业实验仪器设备企业。主要生产有:低温恒温仪器、超声波仪器、箱体类仪器、样品处理前仪器、制冰制冷仪器、实验室用配套用仪器等产品。销售网络遍及全国各地,产品出口远销国外,深受广大客户的青睐和一致好评,是科研院校配套生产基地。