

# 现代喷雾干燥设备 闭式循环喷雾干燥设备公司

产品名称	现代喷雾干燥设备 闭式循环喷雾干燥设备公司
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

### 实验室喷雾干燥流程

- 1、料浆雾化。料浆由供料系统中的隔膜泵以一定压力从喷嘴压入干燥塔，压力的能量转换为动能，料浆由下向上从喷嘴喷出，形成一层高速的液膜，液膜随即分裂为液滴。雾化产生的液滴尺寸与压力成反比，喷嘴的生产能力与压力的平方成正比。
- 2、雾粒干燥成球。雾粒与热空气以混合流的方式工作，热空气是通过顶盖上的热空气分配器进入塔内，热风分配器产生一股向下的流线空气气流，雾滴由下向上喷入热空气流。雾滴由于表面张力作用而形成球形，同时由于雾滴具有很大的表面积，其中水分迅速蒸发干燥，而后收缩形成干燥的球形颗粒粉料。
- 3、颗粒粉料卸出。形成的球形颗粒粉料在干燥塔内逐渐沉降，与热空气分离，塔下部的漏斗型腔使颗粒料汇集并从出料口卸出。较细的颗粒料与干燥空气一起由与漏斗形上部相连的抽风机抽取而进入除尘系统。为干燥塔输送热空气的送风机、干燥塔以及抽风机组成了干燥系统。除尘系统由旋风分离器、布袋除尘器、离心风机等组成。抽风机将较细的颗粒料与干燥空气一起送入旋风分离器。经过有效分离，较细颗粒料进入分离器底部的收集筒回收，所剩的含有少量微细颗粒料的废气由离心风机吸入布袋除尘器经过再次除尘收集，实现了废气的无害化处理，然后废气从烟囱排出。

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。

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) 设备清洗不完全。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，闭式循环喷雾干燥设备供应，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。

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。

一，袋式除尘器：布袋式除尘是目前常用的除尘方式之一，除尘率可高达99%或更多，它是0.1  $\mu\text{m}$ 以上粒度的粉尘除尘的理想方式。袋式除尘器集合了国内外同类产品的先进优点，并结合我司环保创新技术，使得除尘效率及运行可靠性大大提升，闭式循环喷雾干燥设备公司，滤袋的使用寿命延长了近1倍，另外操作人员的劳动强度也有所降低，因而成为企业环保的佳选择。

二，旋风式除尘：旋风分离器具有除尘效果好，设备投资少，成本低，能耗小，闭式循环喷雾干燥设备，可满足大部分地区的环保要求的优点。特别适用于粒度在5-10  $\mu\text{m}$ 以上的粉尘收集，收尘效率70%以上，也可作为预除尘与其他除尘设备联用。

三，旋风除尘与其他除尘方式相结合：采用旋风分离除尘器、袋式除尘、水膜除尘等除尘方式结合的方式来共同除尘，杭州闭式循环喷雾干燥设备，除尘效果大大提升。既提高了除尘效率，又使废气中附带的物料得以回收利用，是综合除尘性能提升的方法。

现代喷雾干燥设备-闭式循环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位于无锡市惠山区前洲街道堰玉路18号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前现代喷雾干燥设备在干燥设备中享有良好的声誉。现代喷雾干燥设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。现代喷雾干燥设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。