

现代喷雾干燥机 溧阳闭式循环喷雾干燥设备

产品名称	现代喷雾干燥机 溧阳闭式循环喷雾干燥设备
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

喷雾干燥机的干燥过程大公开

喷雾干燥机是干燥领域发展快、应用范围广的一种形式，适用于溶液、乳浊液和可泵送的悬浮液等液体原料生成粉状、颗粒状或块状固体产品。被干燥物料热敏性、粘度、流动性等不同的干燥特性，和产品的颗粒大小、粒度分布、残留水份含量、堆积密度、颗粒形状等不同的质量要求，决定了采用不同的雾化器、气流运动方式和干燥室的结构形式。喷雾干燥机主要有：压力喷雾设备和离心喷雾设备。随着喷雾干燥技术的不断开发和完善，这项技术在国内外已得到了广泛应用，溧阳闭式循环喷雾干燥设备，例如用于食品工业中奶粉、乳清粉、奶油粉、蛋粉、果汁粉、速溶咖啡等的生产中，在其它工业如、生物制品、洗涤剂、陶瓷、环保等工业中也很常用。

喷雾干燥机是使液态物料经过喷嘴雾化成微细的雾状液滴，在干燥塔内与热介质接触，被干燥成为粉料的热力过程。进料可以是溶液、悬浮液或糊状物，雾化可以通过旋转式雾化器、压力式雾化喷嘴和气流式雾化喷嘴实现，操作条件和干燥设备的设计可根据产品所需的干燥特性和粉粒的规格选择。

喷雾干燥机通过机械作用，将需要干燥的物料，分散成很细的象雾一样的微粒(以增大水分蒸发面积，加速干燥过程)，与热空气接触后，在一瞬间将大部分水分除去，而使物料中的固体物质干燥成粉末。

干燥成为粉料的热力过程。进料可以是溶液、悬浮液或糊状物，闭式循环喷雾干燥设备生产厂家，雾化可以通过旋转式雾化器、压力式雾化喷嘴和气流式雾化喷嘴实现，操作条件和干燥设备的设计可根据产品所需的干燥特性和粉粒的规格选择。

喷雾干燥机厂家对比喷雾干燥的组成系统

1、热风循环系统 在喷雾干燥的过程中，热风循环系统是干燥、收集、蒸汽排出的主要动力和载体。采取负压吸引的方法使热风在系统内循环优点为：热风被控制在系统内，无外泄，不会影响实验环境，使实验人员工作在清洁的实验环境中。在进口其它品牌与国内其它品牌的产品，广泛采用正压吹入式热风循环系统。经实验证实，闭式循环喷雾干燥设备公司，负压吸引式的热风循环系统配合结构合理的旋风收集系统，喷雾干燥机样品结果的收集率比正压吹入式喷雾干燥机高10%以上，闭式循环喷雾干燥设备哪家好，尤其在微量样品的实验中结果更加明显。

2、液料雾化系统 在喷雾干燥机系统中，雾化喷嘴是至关重要的元件，通常有0.7mm、1.0mm、1.4mm、2.0mm四种孔径的喷嘴可供选择。根据不同的物料和溶液，喷嘴的选择要与产品咨询或实验后选用。喷雾干燥的实验过程要达到针对某一种物料成功干燥的一整套工艺方法。每一个实验参数都是整套工艺方法的组成部分，包括喷嘴的选用，故生产厂家对于用户的技术指导显得十分重要，友好的技术支持会对用户的实验成功给予极大的帮助。故选购喷雾干燥机可靠的办法是亲自试验一下，有比较才能有鉴别。

喷雾干燥机应用范围

* 化学工业:

电池原料、碱性染料颜料、染料中间体、复合肥、甲醛硅酸、催化剂、硫酸剂、氨基酸、白炭黑等。*

塑料树脂：AB，ABS乳液、尿醛树脂、酚醛树脂、密胺(脲)甲醛树脂、聚乙烯、聚等。*

食品工业：富脂奶粉、酪朊、可可奶粉、代乳粉、动物血粉、蛋清(黄)全蛋粉等。*

食物及植物：燕麦、鸡汁、咖啡、速溶茶、调味香料肉、蛋白质、大豆、花生蛋白质、水解物等。*

糖类：玉米浆、玉米淀粉、葡萄糖、果胶、麦芽糖、山梨酸钾等。*

陶瓷：氧化铝、瓷砖材料、氧化镁、滑石粉等。

现代喷雾干燥机-溧阳闭式循环喷雾干燥设备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，在江苏无锡的干燥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**，共创美好未来！