

# 闭式循环喷雾干燥设备供应商 无锡现代喷雾干燥

产品名称	闭式循环喷雾干燥设备供应商 无锡现代喷雾干燥
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

概述离心喷雾干燥设备在制药工艺的应用范围

### 1、中药提取液的干燥

中药提取液的干燥工艺中目前应用较多的是离心喷雾干燥设备，可以直接液体进料，以液体的形式被热空气流干燥，热空气流与物料接触充分，干燥快。

### 2、制粒

较早的制粒方法是将中药提取液进行干燥后，再沿用湿法或干法造粒，后者便为常用的即干压制粒法，闭式循环喷雾干燥设备供应商，而目前的制粒方法是直接流化床喷雾制粒，可以将中药提取液至固体颗粒成型一步完成。

在制粒方面，如果能够不用引入颗粒母核而直接进行干燥制粒，则可以解决中药提取液的浓缩、干燥、粉碎、制粒一步化工艺的难题。

### 3、制微囊

制备微囊的方法有溶剂法、机械法、化学法和喷雾干燥法。离心喷雾干燥设备制备微囊的基本原理是将芯材均匀分散于壁材溶液后，在热气流中喷雾雾化，溶解壁材的溶剂挥发而得到微囊产品。

### 4、包衣

喷雾包衣属于薄膜包衣工艺的范畴，是指将固体颗粒在流化床中翻滚，包衣材料通过喷嘴雾化成小液滴状进入流化床，在悬浮的芯材颗粒表面形成薄膜。喷雾包衣工艺是离心喷雾干燥设备的重要应用之一。

离心喷雾干燥机----送液及雾化系统：

- 1、 选用适合多介质的输送泵，结构简单，便于清洗。
- 2、 选用，结构件简单，便于维修的系统。
- 3、 送液及雾化系统需配变频器，系统随时可调。
- 4、 进料管径应与送液及雾化系统相匹配，尽量采用快装连接，便于清洁时撤装清洗。

离心喷雾干燥机----主塔：

- 1、 热风分配系统的材质采用SUS304，壁厚应 2mm。
- 2、 主塔冷风夹套材质Q235 3mm；内胆材质SUS304 3mm，骨架材质Q235。
- 3、 支架，武汉闭式循环喷雾干燥设备，平台、护栏、扶手等SUS304。
- 4、 气式振打装置：90#，SUS304。

离心喷雾干燥机，喷雾干燥机，高速离心喷雾干燥

离心喷雾干燥设备是一种常用于制备粉状、微粒状固体物料的设备，其质量受以下因素影响：

- 1、 离心喷雾干燥设备通常使用不锈钢、碳钢等材质制作，材质的质量直接影响它的使用寿命。
- 2、 结构设计对设备的质量和性能有着直接的影响。结构设计合理，能够保障它的稳定性和工作效率，从而上升它的质量。
- 3、 离心喷雾干燥设备通常采用蒸汽加热、电加热等方式，闭式循环喷雾干燥设备公司，不同的加热方式对它的性能和质量也会有不同的影响。
- 4、 操作控制系统对设备的质量和性能影响较大。高质量的控制系能够实现它的准确控制，从而保障它的工作效率和产品质量。
- 5、 维护保养也是影响设备质量的重要因素。定期检查设备，及时清洁设备，拆换磨损的部件，能够保障它的性能和寿命。

闭式循环喷雾干燥设备供应商-无锡现代喷雾干燥由无锡市现代喷雾干燥设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡市现代喷雾干燥设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为干燥设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!