

# 香精香料喷雾干燥机 佛山喷雾干燥机 无锡现代喷雾干燥

产品名称	香精香料喷雾干燥机 佛山喷雾干燥机 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

### 喷雾干燥器的气流方式及上排风喷雾干燥器的优势

喷雾干燥器是将溶液或悬浮液直接干燥为固体颗粒的干燥设备。可由料液直接获得干燥产品，省去蒸发、结晶、分离及粉碎等单元操作，可连续、自动化生产，操作稳定。采用这种干燥方法，喷雾干燥器中气固两相接触表面积大，干燥时间短，一般干燥时间为5~30s，适宜于干燥热敏性物料。干燥所得产品质量良好，可获得30~50 μm的微粒，产品流动性和速溶性好。缺点是干燥器的体积大，传热系数低，导致热效率低，动力消耗大。

喷雾干燥器的分类方法有很多种，按气液流向可分为并流式、逆流式和混流式；按雾化器的安装方式可分为上喷下式、下喷上式；按雾化器的结构可分为离心式、压力式和气流式；按加热气体是否循环可分为开放式、部分循环式和密闭式。

上排风喷雾干燥器干燥技术结合了流化床干燥技术和喷雾干燥技术，使颗粒形状和尺寸易于控制。此外上排风喷雾干燥塔还经常用作喷雾干燥附聚或喷雾干燥制粒。可以在保持较低粉末温度的时候完成干燥工艺，另一个重要的功能是可以完美的应用于热敏性产品的干燥成形。上排风喷雾干燥塔是喷雾干燥设备发展至今最成功的设计之一。上排风喷雾干燥塔可以应用于多种类型的产品，特别是那些用传统的干燥技术很难做到粉末成形的产品物料。可以干燥许多其它设备不能加工的热塑性和吸湿性强的产品。由于在整个干燥过程中颗粒的温度始终保持较低，所以是理想的热敏性产品的干燥设备。干燥是在较低的排风温度下完成，所以有利于能源的高1效利用。

上排风喷雾干燥器减少排污量和节约能源：下排风塔塔内不能形成环形风幕，塔壁挂粉严重，每天都要刷塔。刷塔增加物料的损失又浪费了大量的热水。不但消耗了能源还增加了排污量。而上排风塔干燥时塔内形成了环形风幕，控制了塔壁挂粉现象，可以十多天清洗一次塔，这样就减少了排污量，还节约了能源，间接式热风炉，同时降低了工人的劳动强度。

上排风喷雾干燥器在附聚成形或制粒的时候产生自由流动的粉末物料的质量提高：物料的颗粒均匀，较大的颗粒和较小的颗粒少。由于物料的干燥区是高负压区，物料的干燥是低温干燥，使得物料中各种维

生素破坏较小，蛋白也没有变性。另外由于物料在干燥过程中受热时间相对下排风塔在高温区时间短，使其冲色泽、颗粒度、冲调性都较好。产生的粉末含有极少量的粉尘(简称无尘颗粒)。

### 喷雾干燥机的学习还遗漏些什么？

喷雾干燥机，对于这一种干燥机，今天我们主要是来学习其相关问题的，也就是通过具体问题的讲解，来使大家更好更多学习了解这一产品，香精香料喷雾干燥机，从而可以增进其认识，使得自己的学习能不断进步，来尽快达到预期的学习目标和目的。

#### 1.喷雾干燥机和闪蒸干燥机，它们之间大区别是什么？

答：喷雾干燥机和闪蒸干燥机，它们之间的大区别，佛山喷雾干燥机，其主要是喷雾干燥机进去是液体，黄油粉喷雾干燥机，出来是粉末，而闪蒸干燥机，其进去是含有一定水分的固体物料，出来是粉末。

#### 2.小型实验室喷雾干燥机是什么类型的喷雾干燥机？

答：小型实验室喷雾干燥机，其一般是为高速离心喷雾干燥机。

#### 3.需要得到1um以下的球形粉末，那么使用哪种干燥机比较好呢？

答：对于这一要求，使用LPG系列高速离心式喷雾干燥机是比较好的。

### 喷雾干燥技术的特点及优势

喷雾干燥是系统化技术应用于物料干燥的一种方法。于干燥室中将稀料经雾化后，在与热空气的接触中，水分迅速汽化，即得到干燥产品。该法能直接使溶液、乳浊液干燥成粉状或颗粒状制品，可省去蒸发、粉碎等工序。

根据喷雾干燥干燥室中热风和被干燥颗粒之间运动方向分类：并流型、逆流型、混流型。牛乳中常采用并流型。并流型可采用较高的进风温度来干燥，而不影响产品的质量。

a.水平并流型

b.垂直下降并流型

c.垂直下降混流型。

d.垂直上升并流型

喷雾干燥优点

- 1.喷雾干燥过程非常迅速。
- 2.通过喷雾干燥物料可直接干燥成粉末。
- 3.喷雾干燥易改变干燥条件，调整产品质量标准。
- 4.由于瞬间蒸发，设备材料选择要求不严格。
- 5.喷雾干燥干燥室有一定负压，保证了生产中的卫生条件，避免粉尘在车间内飞扬，提高产品纯度。
- 6.喷雾干燥生产效率高，操作人员少。
- 7.喷雾干燥生产能力大，产品质量高。每小时喷雾量可达几百吨，是干燥器处理量较大者之一。
- 8.喷雾干燥机调节方便，可以在较大范围内改变操作条件以控制产品的质量指标，如粒度分布、湿含量、生物活性、溶解性、色、香、味等。

香精香料喷雾干燥机-佛山喷雾干燥机-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。香精香料喷雾干燥机-佛山喷雾干燥机-无锡现代喷雾干燥是无锡市现代喷雾干燥设备有限公司（[www.md-xdgz.com](http://www.md-xdgz.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。