

# 现代喷雾干燥机 多级高压喷雾干燥设备生产厂家

产品名称	现代喷雾干燥机 多级高压喷雾干燥设备生产厂家
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

### 陶瓷行业使用的喷雾干燥机技术特点

喷雾干燥机适用于塑料助剂、食品添加剂、化工助剂、硬脂酸、单甘脂、石蜡等固体，脂肪粉类、棕榈油、聚乙烯脂、胺基脂肪酸、石蜡、甘油酸脂、牛脂等、食品添加剂、塑料助剂等熔融化学物料的喷雾冷却造粒，其各项指标均达到水平，能满足对客户对产品粒度的各种要求。

### 喷雾干燥机技术特点

- 1、特殊设计的涡流空气分配器，多级高压喷雾干燥设备生产厂家，依据空气动力学和流体力学基本原理，强化了冷空气与热熔雾滴之间的质热交换，同时系统进风采用逆一并流方式，保证热熔雾滴被冷空气充分有效冷却，完成冷却造粒过程。
- 2、喷雾干燥机造粒塔采用夹套风冷装置，确保造粒塔内壁不发生物料的“热熔挂壁”现象。“低帽式”排风结构装置，保证90%以上的成品在造粒塔底部获得收集，仅有少量微粉进入旋风分离器，减轻了旋风分离器的气固分离压力。
- 3、进入喷雾干燥机造粒塔系统的空气全部经过初、中、亚高1效三级过滤，净化等级达到三十万级以上。
- 4、造粒塔内壁、出粉管道、旋风分离器材质选用SUS304/BA镜面不锈钢板材，焊缝处理全部采用ya气保护焊接，焊缝磨平抛光，抛光精度达到 $0.3\mu$ ，有效防止管路“积粉积料”现象。出粉管路及旋风分离器设有快开式清洗口，便于拆装、清洗、消毒和杀菌，多级高压喷雾干燥设备公司，完全符合食品卫生要求。
- 5、产品回收系统配有专门的二次流化床冷却干燥装置，对完成喷雾造粒的微粉进行再冷却再干燥，安徽多级高压喷雾干燥设备，经充分冷却干燥的成品流动性好，温度低，可以直接进行包装。

## 喷雾干燥器的机械作用及喷雾干燥机塔体的设计

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。

喷雾干燥机可使溶液、乳浊液、悬浮液、糊状液等物料，经喷雾干燥成为干燥粉末状、细中颗粒的制品。其工作原理如下：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地进入干燥室，并成螺旋状流动，同时将料液送到安装在喷雾干燥器干燥室顶部的离心喷雾头，料液被雾化成的雾状液滴，使料液和热空气接触的面积大大增加，水分迅速蒸发，在极短的时间内形成干燥成品。

塔体是喷雾干燥器的高温热风（干燥介质）与雾滴（陶瓷泥浆）进行热交换的容器，其设计制造及安装质量等直接影响陶瓷粉料的质量、产量、制造成本及其能量消耗等。同时陶瓷泥浆雾滴与高温热风通过混流的方式进行热交换，所需喷雾干燥器塔体非常庞大（通常塔体直径达5米左右，高度达10米左右），导致喷雾干燥器制造出厂时须分片制作塔体或在安装现场制作塔体，然后再现场拼焊、吊装、填充隔热保温材料，铺设外表装饰面板、敷设泥浆喷、泥浆路管、进排风管路等一系列复杂的过程。稍有疏忽，就会影响喷雾干燥器的工作性能及生产成本等，严重时甚至造成人员伤亡等安全事故。因此为了在较短的时间内安全有效地完成喷雾干燥器塔体的安装，

## 喷雾干燥机的六大特征详解

喷雾干燥机是一种可以同时完成干燥和造粒的装置。喷雾干燥机是一种适用于乳浊液、悬浮液、糊状物、溶液等液体干燥的干燥设备。生产过程简化，操作控制方便。对于含湿量40-60%(特殊物料可达90%)的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径，松密度，水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理都很方便。除此之外，喷雾干燥机还有什么其他特征呢？

1、喷雾干燥机处置量比拟大，抗过载才能强，这样，就大大提高了喷雾干燥机的工作效率。不仅如此，而且燃料耗费少，能直接降低您的成本。又提高1效率，又减少成本的好事，这样的机器有几个能做到呢？

- 2、喷雾干燥机强化了对已涣散物料的打扫和热传导效果，消弭了筒体内壁的沾粘景象。
- 3、干燥速度快，料液经雾化后表面积大大增加，在热风气流中，瞬间就可蒸发95%-98%的水份，完成干燥时间仅需数秒钟，特别适用于热敏性物料的干燥。
- 4、具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。生产过程简化，操作控制方便
- 5、我们的设备在设计时为了到达佳的烘干结果，采用顺流枯燥方法，物料与热源气流由统一侧进入枯燥设备，烘干机出口温度低，热。
- 6、喷雾干燥机运用了新型的给料、排料安装，根绝了矿渣烘干机给料梗塞、不延续、不平均和返料等景象，为您降低了除尘系统的负荷。

看完了以上我们介绍的喷雾干燥机的六大特征，是不是觉得喷雾干燥机很棒很强大?喷雾干燥机的优势是先进和无可替代的，相信在以后的发展道路上会越来越远的，会更受大家欢迎的。让我们一起来期待吧!

现代喷雾干燥机-多级高压喷雾干燥设备生产厂家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为客户提供“无锡喷雾干燥机,离心喷雾干燥机,压力喷雾干燥机厂家”等业务，公司拥有“无锡喷雾干燥机,离心喷雾干燥机厂家,压力喷雾干燥机价格”等品牌，专注于干燥设备等行业。在无锡市惠山区前洲街道堰玉路18号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：王经理。