

现代喷雾干燥设备 镇江低温多级喷雾干燥机

产品名称	现代喷雾干燥设备 镇江低温多级喷雾干燥机
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

喷雾干燥器在工业和农业中的使用

喷雾干燥器的大特征是蒸发和干燥的表面积非常大，例如1cm³的液体雾化成100 μm的液滴，低温多级喷雾干燥机生产厂家，其表面积将增加19000多倍，因而使得干燥速率急剧增大。冷冻干燥则需要较长的升华干燥时间，但可以保持干燥产品的原有品质，不至于造成物料变性。因此，结合上述两种干燥方法可以发挥两种干燥技术的优势，在达到缩短干燥时间的同时可保持物料的品质要求。

喷雾干燥器技术已经在工业生产中应用很久，低温多级喷雾干燥机厂家，但依然存多种问题，直接影响了产品的品质。针对不同的原料液的特性，采用有针对性的试验和设计是一个重要的环节，在没有准确的数学模型可以确认时，试验仍然是解决这些问题的好办法。

近年来，镇江低温多级喷雾干燥机，果蔬加工业取得了巨大的成就，果蔬加工业在农产品贸易中占据了重要地位。

脱水果蔬加工主要分布在东南沿海省份及宁夏、甘肃等西北地区，而果蔬罐头、速冻果蔬加工主要分布在东南沿海地区。在浓缩汁、浓耙式干燥机缩浆和果浆加工方面，浓缩苹果汁、番茄酱、浓缩菠萝汁和桃浆的加工占有非常明显的优势，形成喷雾干燥器的浓缩果蔬加工带，建立了以环渤海地区（山东、辽宁、河北）和西北黄土高原（陕西、山西、河南）两大浓干燥机价格缩苹果汁加工基地；以西北地区（新疆、宁夏和内蒙）为主的番茄酱加工基地和以华北地区为主的桃浆加工基地耙式干燥机；以热带地区（海南、云南等）为主的热带水果（菠萝、芒果和香蕉）浓缩汁与浓缩浆加工基地。而直饮型果蔬振动干燥机及其饮料加工则形成了以北京、上海、浙江、天津和广州等省市为主的加工基地。

喷雾干燥器高温短时杀菌技术、无菌包装技术、酶液化与澄清技术、膜技术等在生产中得到了广泛应用。

喷雾干燥机大剖析

喷雾干燥机在20世纪60年代中期，箱式压力干燥设备出现了锥底带螺旋出粉器(搅龙)的结构形式。第yi台立式多喷头压力喷雾干燥设备诞生在20世纪70年代初，它的出现使喷雾干燥设备的有效容积缩小近一半，而且不用搅龙，连续出粉。20世纪80年代又生产了单喷头的立式压力喷雾干燥设备，它在奶粉工业中的应用是推动我国乳粉工业技术进步的一个关键环节，为促进我国奶粉工业的迅速发展奠定了基础。经喷雾干燥法生产的奶粉是均匀粉状产品，不需再烘干、凉粉、粉碎等工艺过程，可直接进行包装为成品，使奶粉的生产过程实现了机械化、连续化和大型化，并因物料表面温度不会太高而提高了奶粉产品的质量，因此喷雾干燥设备在奶粉工业生产中发挥了巨大的作用，并且有干燥水分量越来越大的趋势。

喷雾干燥机主要有雾1化器、喷雾干燥室、传送带、传送机构、带式干燥（冷却）室组成。液体在进料泵的作用下进入高压雾1化器雾化，鼓风机吹入的空气经加热后进入干燥室，与雾滴并流向下进行传热、传质。雾滴表面水迅速蒸发并形成微粒半干产品（含水率约20%）落到传送带上，至此第yi级干燥结束并开始第二级干燥。传送带的运动带动落在其上的微粒水平运动，进入二级干燥室。

工作原理

空气经过滤和加热，进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾1化器，低温多级喷雾干燥机供应商，(旋转)喷雾成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成品连续地由干燥塔底部和旋风分离器中输出，废气由引风机排空。喷雾干燥机长时间运行或因操作不当，部分喷雾干燥机内会出现集料而影响正常运行，此时需停止工作进行清洗。对于干燥塔内集料的清理，应打开清扫门，用长把扫帚扫除漏斗形底部集料，打开出料阀，用自来水冲洗塔内。旋风分离器内集尘的清除，同样需要打开旋风分离器，用扫帚清扫集料，必要时也需用水冲洗。

现代喷雾干燥设备-镇江低温多级喷雾干燥机由无锡市现代喷雾干燥设备有限公司提供。现代喷雾干燥设备-镇江低温多级喷雾干燥机是无锡市现代喷雾干燥设备有限公司（www.md-xdgz.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：王经理。