

喷雾干燥机,海涵干燥,蛋白粉喷雾干燥机

产品名称	喷雾干燥机,海涵干燥,蛋白粉喷雾干燥机
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:海涵 型号:WM1626
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

产品详情

常州海涵干燥设备科技有限公司是从事干燥设备及配件的研究，开发，制造的专业性生产厂家，是目前国内生产干燥，混合设备，品种较多、规格较全的企业。积极吸收国内外的先进技术与经验，严格按照相关的要求设计、开发、生产、安装和服务于一体，同时严格参照质量体系标准实施，确保了产品质量。

离心喷雾干燥机的性能特点是干燥速度快，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。产品具有良好的均匀度、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。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。

常州海涵干燥设备科技有限公司是从事干燥设备及配件的研究，开发，制造的专业性生产厂家，是目前国内生产干燥，混合设备，品种较多、规格较全的企业。

高速离心喷雾干燥机是采用雾化器将需要加工的料液体分散成雾滴的，然后用热的气体把雾滴干燥以后从而获得产品的一种方法。原料液可以是悬浮状、可以是溶液、膏状。可以根据需要将干笑的产品制成粉末、颗粒、空心粒等。高速离心喷雾干燥机的工作原理就是，空气经过过滤加热然后进入高速离心喷雾干燥机顶部的空气分配器，热的空气是螺旋状进入干燥室的，塔的顶端是高速离心雾化器，原料液经过此处就会被雾化成液珠，然后与热空气并流，很短时间内就可以干燥成为成品。干燥好的成品会在干燥塔底部输出。高速离心喷雾干燥机的干燥特点就是，原料液雾化后表面积增加，干燥的速度特别快，在于热空气交汇瞬间就会蒸发90%以上的水分，完全完成干燥的时间数秒完成，干燥热敏性物料特适用于此机器。用高速离心喷雾干燥机干燥的产品，均匀度好，有很好的溶解性和流动性，分离出纯度高质量好的产品。高速离心喷雾干燥机控制操作比较方便，生产过程也不复杂，液态原料一次干燥成粒状产品效率高，并且干燥成成品的产品不需要筛选粉碎，这样生产工序减少了许多，从而提高了产品的纯度，在一定的范围内可以进行对高速离心喷雾干燥机的调整，来改变产品的松密度、粒的大

小，水分含量等。

常州海涵干燥设备科技有限公司是从事干燥设备及配件的研究，开发，制造的专业性生产厂家，是目前国内生产干燥，混合设备，品种较多、规格较全的企业。

喷雾干燥机粘壁一般有以下三种情况:

- 1、半湿物料粘壁：原因是喷出的雾滴在没有达到表面干燥之前就已经和器壁接触，因而粘在壁上，粘壁的位置一般是对着雾化器喷出的雾滴运动轨迹的平面上，和雾化器的结构，热风在塔内的运动状态有关；
- 2、低熔点物料的热熔性粘壁：原因是物料在一定的温度下达到熔点开始溶化而发粘，粘附在器壁上；
- 3、干粉的表面粘附：干粉在有限的空间中运动总会有一些碰到器壁上，这是不能避免的，但是这样的粘壁一般都不厚，只要通过空气吹或者是轻轻敲打都能震落，最简单的解决办法是内壁抛光，可以在一定程度上解决这个问题。

以下列举了五种可以防止粘壁的方法：

- 1、采用夹壁干燥塔，其间用空气冷却，使壁温保持在50℃以下；
- 2、通过塔壁旋气片切向引入二次空气冷却塔壁；
- 3、塔内近壁处安装由一排喷嘴组成的气扫帚，并使之沿塔壁缓慢转动；
- 4、塔壁增加气锤，通过气锤的敲击，强制使粘壁物料脱离；
- 5、增加设备的加工精度，塔内壁抛光也可以减轻粘壁。