

海涵干燥_干燥机_塔式喷雾干燥机

产品名称	海涵干燥_干燥机_塔式喷雾干燥机
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:海涵 型号:RU1372
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

喷雾干燥机是将原料用雾化器分散成雾滴，并用热空气（或其他气体）与雾滴直接接触的方式而获得粉粒状产品的一种干燥过程。空气经过滤和加热，进入干燥器顶部热风分配器，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化器，旋转喷雾成极细微的雾状液珠，雾滴和热空气接触，混合及流动同时进行传热传质，在极短的时间内可干燥为成品，雾滴及热空气的流向有并流，逆流及混合流，接触方式不同，对干燥塔内的温度分布，雾点（或颗粒）的运动轨迹，颗粒在干燥塔中的停

留时间及产品性质等均有很大影响。

成品大多数由干燥塔底部输出，部份细粉夹带在排气中经旋风分离器输出，废气由风机排出。

特点：

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5-35秒，特别适用于热敏性物料的干燥。

由于干燥是在热空气中完成的，产品基本上保持与液滴相近似的球状，具有良好的分散性，流动性和溶解性。操作简单稳定，调节控制方便，容易实现自动化作业。

生产过程简化，适宜连续控制生产含湿量40%-90%的液体，一次干燥成粉，减少粉碎筛选等工序，操作环境卫生条件优越，能避免干燥过程中的粉尘飞扬。

原料液可以是溶液，泥浆，乳浊液，悬浮液，糊状物或融熔物，甚至是滤饼等均可处理。

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。

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。主要有盘式、喷雾、闪蒸、烘箱、带式、空心桨叶、真空耙式、滚筒刮板、流化床、气流、沸腾等。并承接各类干燥工程项目。产品广泛适用于制药、化工、食品、轻工、建材等行业，深受用户好评。

离心式喷雾干燥机因配备有离心式雾化器而得名。离心式喷雾干燥器是目前工业生产中使用最广泛的干燥器之一。通过高速旋转的分散盘上加入料液，液体受离心力作用被甩成雾滴后在干燥器中干燥，在分散盘的表面，液体呈薄膜状扩散，并且在圆周边缘处以高速甩出，雾化效果取决于雾化盘边缘线速度和加料速率，还与料液的某些物理特性等因素有关。