

# 植物提取物喷雾干燥机喷雾干燥机海涵干燥图

产品名称	植物提取物喷雾干燥机喷雾干燥机海涵干燥图
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:QV1654
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。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的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。

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。

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。