

# 食品级单甘脂熔融冷却造粒机 黑龙江熔融冷却造粒机 冷凝喷丸塔

产品名称	食品级单甘脂熔融冷却造粒机 黑龙江熔融冷却造粒机 冷凝喷丸塔
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

## 产品详情

多聚甲醛压力喷雾干燥机，维生素D3微囊喷雾干燥机，离心喷雾干燥机，喷雾干燥设备

离心喷雾干燥机----风冷夹套热能回收装置优势

离心喷雾干燥机自动化程度高、具有操作方便、产品质量好，适用于溶液、乳液、悬浮液甚至还可以用于具有粘度的液料。喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中最广泛应用的工艺。最适用于从溶液、乳液、悬浮液和糊状液体原料中生成粉状、颗粒状固体产品。因此，当成品的颗粒大小分布、残留水份含量、堆积密度和颗粒形状必须符合标准时，喷雾干燥是一道十分理想的工艺。

在离心喷雾干燥机的干燥塔外通常包覆有风冷夹套，风冷夹套通过风冷后冷空气变成热空气，热空气通常排空，热能没有合理的利用起来，造成热能的损失。

为了弥补现有技术问题，离心喷雾干燥机风冷夹套热能回收装置，可以有效实现风冷夹套内风冷后的热能循环利用，节约能源，降低生产能耗，减少生产成本。

离心喷雾干燥机风冷夹套热能回收装置，包括干燥塔及其外壁包覆的风冷夹套，干燥塔下端设有收料口，干燥塔的下部设有横向连通管，横向连通管上依次安装有旋风分离器、引风机；

风冷夹套层下端下段上联通有空气进管，空气进管上安装有除湿器；风冷夹套层外壁上段上安装有空气出管，空气出管上依次安装有引风机、除湿器；

江苏博鸿的离心喷雾干燥机结构设计新颖，陕西熔融冷却造粒机，能有效回收离心喷雾干燥机风冷夹套的余热，夹套热风与空气一起经过除湿器除湿、蒸汽加热器和电加热器加热后进入干燥塔内，棕榈油熔融冷却造粒机，实现了热能的重复利用，节约能源，降低生产能耗，减少生产成本。

ABS乳液喷雾干燥机，尿醛树脂喷雾干燥机，酚醛树脂离心喷雾干燥机，密封胶（脲）甲醛树脂喷雾干燥机，聚乙烯压力喷雾干燥机，聚氯乙烯喷雾干燥机

### 一、ABS乳液喷雾干燥机

ABS乳液喷雾干燥机是将原料用雾化分散成雾滴，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，食品级单甘脂熔融冷却造粒机，料液经塔体顶部的高速离心雾化，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。

物料介绍甜菊糖甙（俗称甜菊糖、甜菊糖苷）是一种从菊科草本植物甜叶菊（或称甜菊叶）中精提的新型天然甜味剂，而南美洲使用甜叶菊作为药草和代糖已经有几百年历史。国际甜味剂行业的资料显示，甜菊糖甙已在亚洲、北美、南美洲和欧盟各国广泛应用于食品、饮料、调味料的生产中。中国是全球最主要甜菊糖甙生产国。

甜度为蔗糖的250-450倍，带有轻微涩味，食品级富马酸熔融冷却造粒机，甜菊A苷带有明显的苦味及一定程度的涩味和薄荷醇味，味觉特性要比甜菊双糖苷A差些，适度可口，纯品后味较少，是最接近砂糖的天然甜味剂。但浓度高时会有异味感。设备的应用根据甜菊糖苷易吸湿、软化点低、粘壁等特性，江苏博鸿干燥工程师在常规喷雾干燥的基础上增加了塔内气扫、冷风夹套、冷风集中收料、CIP自动清洗系统等技術，了甜菊糖苷收料难、收率低、产品结块、温度高等问题，此款喷雾干燥机受到了客户的广泛青睐。