

植物分离蛋白喷雾干燥机 喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 植物分离蛋白喷雾干燥机 喷雾干燥机 江苏博鸿离心喷雾干燥塔 |
| 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

江苏博鸿的高速离心喷雾干燥机设备在中药提取物的应用范围

1、中药提取液的干燥

中药提取液的干燥工艺中目前应用较多的是压力喷雾干燥机，可以直接液体进料，以液体的形式被热空气干燥，热空气流与物料接触充分，干燥快。

2、制粒

较早的制粒方法是先将中药提取液进行干燥后，再沿用湿法或干法造粒，后者即为常用的即干压制粒法，而目前的制粒方法是直接流化床喷雾制粒，可以将中药提取液至固体颗粒成型一步完成。

在制粒方面，如果能够不用引入颗粒母核而直接进行干燥制粒，则可以解决中药提取液的浓缩、干燥、粉碎、制粒一步化工艺的难题。

3、制微囊

制备微囊的方法有溶剂法、机械法、化学法和喷雾干燥法。压力喷雾干燥机制备微囊的基本原理是将芯材均匀分散于壁材溶液后，在热气流中喷雾雾化，溶解壁材的溶剂挥发而得到微囊产品。

4、包衣

喷雾包衣属于薄膜包衣工艺的范畴，是指将固体颗粒在流化床中翻滚，包衣材料通过喷嘴雾化成小液滴状进入流化床，在悬浮的芯材颗粒表面形成薄膜。喷雾包衣工艺是压力喷雾干燥机的重要应用之一。

喷雾干燥机雾化装置日常维护保养

喷雾干燥机雾化装置日常维护保养

离心喷雾干燥是液体工艺成形和干燥工业中广泛应用的工艺。适用于从溶液，乳液，悬浮液和可塑性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，离心喷雾干燥是一道理想的工艺。

高速离心要求在高速下平稳工作，因此在安装时应注意塔体上端安装的法兰面应达到基本水平，两平面间须加橡胶法兰垫以防止震动。其保养特别注意：

- 1、喷头选用润滑油为30（N46）或（N46）高速机械油。
- 2、应检查润滑油是否在油标尺线的正常位置上（注意：注油不应超过油位线，否则油会渗入主轴下部直至雾化盘造成漏油）。开机后应注意油泵供油是否正常，发现油泵不供油应立即停机，拆修油泵或调换，直至供油正常后才能使用。在运转期间，操作工必须随时检查和注意油泵供油情况。润滑油冷却系统应保持畅通。
- 3、在使用过程中如发现有异响，或有剧烈震动的情况应立即停车，检查原因直至正常后，方可使用。
- 4、为延长使用寿命，建议用两台转换使用。一般边疆工作一段时间需拆下雾化盘、料液分配盘、导向轴等零件清洗干净。导轴承稍有擦伤可用细料砂布打光。有严重擦伤应换新使用。边疆使用时间（一班制为96小时，二班制为48小时，三班制为24小时），配水箱冷却时可适当延和使用时间。
- 5、在拆装雾化盘等零件时应特别注意不要把主轴碰弯，固定雾化盘的左旋螺母一定要拧紧，防止松动脱落。
- 6、每月需更换新油一次，更换时拆下雾化盘和外罩壳，拧下机鹰上端的放油螺丝，待油放尽后再用生料带上放油螺丝重新拧上，纳米材料喷雾干燥机，注上新油（约一公斤左右）注意不要超过或低于油位线。

喷雾干燥是将溶液、乳浊液、悬浮液或膏糊状物料加工成粉状、颗粒状物料的一种干燥方法。它是液体通过的作用，喷洒成雾状液滴，锂电池材料喷雾干燥机，并依靠干燥介质(热空气)与雾滴均匀混合，进行热交换和质交换，使水分汽化从而脱除物料中的物理结合水和机械结合水的过程，具有产品性质稳定、变性程度低，可连续化、自动化，操作灵活性大等优点。

喷雾干燥即在喷雾干燥过程中的热处理大大降低了胰蛋白酶的活力，从而提高了蛋白质的可消化性。实践证明使用好喷雾干燥系统有助于更好地提高大豆分离蛋白的功能性，从而改善产品的粘度、密度、颜色、风味。

此外，喷雾干燥后，大豆分离蛋白原来包埋在内部的疏水基团外露，表面疏水性增加，形成大量热聚集体，溶解性和乳化性下降。随着蛋白浓度增加，喷雾干燥后大豆分离蛋白中热聚集体体积分数增大，喷雾干燥机，粒径增大，溶解性下降，较低的进风温度可以降低变性程度而有利于保持产品的功能性质。有学者研究，环糊精作为添加剂辅助蛋白质复性，因此，在降低温度的同时，可以加入一定量的添加剂，减少大豆蛋白的变性。