硬脂酸喷雾干燥机 陕西喷雾干燥机 压力喷粉造粒干燥塔

产品名称	硬脂酸喷雾干燥机 陕西喷雾干燥机 压力喷粉造粒干燥塔
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

脲醛树脂喷雾干燥机，喷粉塔，江苏博鸿干燥

一、喷雾干燥机--设备概述

随着现代化工业的飞速发展，喷雾干燥机的应用范围迅速扩大，一般液态物料通常用喷雾干燥成流动的、具有一定粒度的低密度粉状产品。喷雾干燥的基本原理是将液态物料雾化为所要求的粒度及粒度分布，与高温非饱和气体接触，液滴被气体夹带、干燥和输送到产品收集装置。而现有的喷雾干燥机的容积要使雾滴具有足够长的滞留时间，即使雾滴也能干燥到所要求的终水分含量，因此喷雾干燥机的体积往往很大，且其物料容纳量低，动力消耗高，成本大，有时因为需要大量的干燥空气，而使能源利用率较低，动力消耗高。

二、喷雾干燥机设备优势

喷雾干燥机干燥速度迅速、不致使干燥物料受热过度、产品具有良好的分散性、流动性和溶解性、物料不受污染、生产过程简化、操作控制方便、设备使用寿命长的离心喷雾干燥机。

离心喷雾干燥机包括加热装置，加热装置一端连接有干燥室，干燥室内设有过滤器，所述干燥室顶端设有热风分配器，该热风分配器一端与干燥室连通，干燥室的底部设有旋风分离器，该旋风分离器与干燥室连通，所述加热装置连接有可控制加热装置温度的控制装置。

控制装置包括设于干燥室内的热感应器，热感应器一端连接有分析装置，分析装置一端连接有控制面板。热风分配器另一端连接有离心喷雾头，该离心喷雾头与热风分配器之间通过管道连接。干燥室内设有料液槽，过滤器放置于该料液槽内。喷雾干燥机干燥室的一侧设有排废装置，该排废装置包括排废风机

，排废风机一端连接于所述干燥室下部，另一端连接有排废管。

江苏博鸿喷雾干燥机生产过程简化、操作控制方便、设备使用寿命长， 在干燥室加设有控制装置，能有效的显示及控制加热装置的热量。使料液被雾化成的雾状液态，使料液的热空气接触的表面积大大增加，洗涤剂喷雾干燥机，水分迅速蒸发，有机化合物喷雾干燥机，使成品快速干燥。不致使干燥物料受热过度，物料具有良好的分散性、流动性和溶解性，物料不受污染。

磷酸铁锂离心喷雾干燥机，江苏博鸿干燥

一、磷酸铁锂离心喷雾干燥机----简介

磷酸铁锂离心喷雾干燥机为开式循环，并流式，离心式雾化。干燥介质空气经过初、中效空气过滤器过滤后根据操作指令由鼓风机吸取再经加热器加热通过过滤器的热风分配器进入离心喷雾干燥机主塔。液体物料根据操作指令经过蠕动泵，进入高速旋转的离心喷头，在离心力作用下被分散成小雾滴。在离心喷雾干燥机主塔内，小雾滴与热风在充分接触，沿其特定路径进行热交换后被干燥成为产品，然后通过旋风分离器实现分离，固体物料被收集，气体介质再经过过滤后被排出。整套喷雾系统易清洁、无死角，符合要求。

二、磷酸铁锂离心喷雾干燥机----概述

离心喷雾干燥机、喷雾干燥塔是液体成形工艺和干燥工业中应用的工艺。适用于从悬乳液、溶液、乳液和糊状液体原料中生产粉状、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都符合的标准时，离心喷雾干燥机是十分理想的干燥工艺。

三、磷酸铁锂离心喷雾干燥机----要点

1、热气流与雾滴的接触：有足够量的热气流进入离心喷雾干燥机室时，必须考虑热气流的方向及角度，无论是并流、逆流还是混流，确保与雾滴的充分接触，才能进行充分的热交换。

2、雾化：离心喷雾干燥机的雾化系统必须确保雾滴大小分布均匀，这是至关重要的。因为这样才能确保产品质量的合格率。

磷酸铁锂离心喷雾干燥机的安装、运行以及离心喷头的保养

磷酸铁锂离心喷雾干燥机的安装、运行以及离心喷头的保养是其基本知识的一部分，想要了解离心喷雾干燥机，那就必须掌握这些知识，因此，今天小编就来具体介绍一下，硬脂酸喷雾干燥机，希望能为读者提供一些帮助与指导，补充一些知识，具体如下。

1.磷酸铁锂离心喷雾干燥机的安装

(1)安装离心喷雾干燥机的地面应水平平整，在四周要有排水槽，把干燥室安放在所需位置，然后按照图纸进行各个部件的安装。

(2)按照电气原理图接好电源，电气操作柜要放在便于操作的位置，在安装本机时应安装好地线，确保生产的安全性。

(3)应根据实际情况安排离心风机出口处，把排风口引到室外，从而不使室内空气的湿度增加，这样也可以提高干燥机的蒸发效率。

2.磷酸铁锂离心喷雾干燥机的运行

(1)开启离心风机，然后加热炉开始加热，同时检查是否有漏电现象，如果一切检查正常，陕西喷雾干燥机，那就开始对筒身进行预热。在不影响被干燥物料质量的前提下，尽可能提高进风温度。

(2)当干燥室出口温度达到预定温度时，按下喷雾头运转按钮使喷雾头旋转。先加水，然后加料，要从小到大进行加料，防止出现粘壁现象。调节料液流量时速度要慢，保证良好的流动性。

(3)干燥成品的温度和湿度是取决于排风温度，所以在运行过程中，要保持排风温度为常数，具体做法是控制好加料量的大小。

3.磷酸铁锂离心喷头的保养

(1)离心喷头使用时，如有杂声或振动现象，应立即停车取出喷头进行检查，主要是看喷雾盘内是否有残留物质，有应立即清洗掉，还要检查滚动轴承、衬套和轴，如有异常应及时更换。

(2)注意离心喷头的润滑和清洁程度，使用后，应将喷雾盘和料液分配器拆下，然后用水清洗干净。如果残留物质用水冲洗不掉，可以用工具刷干净。