

染料中间剂喷雾干燥机 中山喷雾干燥机 江苏博鸿干燥塔

产品名称	染料中间剂喷雾干燥机 中山喷雾干燥机 江苏博鸿干燥塔
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

磷酸铁锂离心喷雾干燥机，正负极材料喷粉塔，江苏博鸿干燥

一、磷酸铁锂离心喷雾干燥机----技术参数和性能要求

1. 离心喷雾干燥机设备包含空压机和具有搅拌功能的浆料罐，安装后即可进料干燥用。
2. 离心喷雾干燥机设备入口温度可进行自控，出口温度也可自控，进风和出风温度误差可控制在 ± 1 。
3. 离心喷雾干燥型式：高速离心，可更换。
4. 喷雾干燥机室内壁和离心材质可为316L不锈钢，其他浆料和物料接触部分材料要求为不锈钢。
5. 热源方式：可选（蒸汽加热电补偿）。
6. 离心喷雾干燥机PLC程序控制，可实时显示工作状态，数据在线采集，系统显示控制温度、压力、压差、风机转速、转速、料泵转速。
7. 离心喷雾干燥机具有故障报警功能，控制柜设有紧急停止按钮。

二、磷酸铁锂离心喷雾干燥机---特点

离心喷雾干燥机选用全彩色触摸LCD大屏操作和参数过程实时显示，全自动加手动运行模式；

显示及可调参数丰富：进风温度、出风温度、风机转速、通针频率；

直观人性化操作：可一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，停机操作可一键安全关机；可自由从自动状态切换至手动状态来修改参数；

关机保护功能：关机时只需按停止键，风机停机冷却，碱性染料喷雾干燥机，保护设备不因误操作（强行关风机）而导致加热元件过烧；

轻松应对黏性物料：设有喷咀清洁器（通针），在喷咀被堵塞时，会自动清除，通针的频率可自动调整；

喷雾、烘干及收集系统采用不锈钢制造，使干燥过程在无污染的环境下进行；且使整个喷雾干燥生产过程更可控。

控温准确，加热控温精度 ± 1 。

进风口配置有过滤器，有效阻挡外界粉尘颗粒，保障所处理物料不受污染；

干燥后的成品干粉，其颗粒度较均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度范围。

碳化物闭式循环喷雾干燥机，中山喷雾干燥机，江苏博鸿干燥，碳化钨喷粉塔

一、闭式循环离心喷雾干燥机----简介

闭式循环离心式喷雾干燥机是制药、锂电池材料、碳化钨、精密陶瓷等粉体制备的实验设备。系统采用防爆设计，氮气循环，使得设备运行更加安全。产品无氧化，品质好，粉料松装比重及平均粒径一致性好，其流动性可满足自动压机连续化生产，同时有机介质可以回收。在规定的条件下蒸发能力10Kg/h。整套设备由供料系统、高速离心、防爆电热器、送风机、干燥塔、旋风收尘器、布袋除尘器、抽风机、冷凝塔、冷水机组及电气控制系统组成，我单位生产的干燥机组已在多个生产厂家投入使用。

二、闭式循环离心喷雾干燥机----工作原理

在离心喷雾干燥机塔体内充入被加热的氮气，被干燥的液态物料经输液泵输送至离心喷头处，液态物料被高速旋转的离心雾化成细小液滴，液滴在干燥塔内与热氮气进行充分的热交换，物料中的液态部分被瞬间蒸发，固态部分形成的粉状物料沉于塔底，被蒸发的气体在风机的作用下，通过旋风分离器、脉冲反吹布袋除尘器等装置把附着在气体中的粉尘进行回收，再经冷凝器把除尘后饱和气体冷凝成液体排出冷凝器。

碳化物闭式循环喷雾干燥机，江苏博鸿干燥，碳化钨喷粉塔

三、闭式循环离心喷雾干燥机----工作环境要求

防爆型闭式循环离心喷雾干燥系统是在密闭的环境下工作，干燥介质为氮气之类的惰性气体，离心喷雾干燥塔内为正压操作，若离心喷雾干燥塔内部压力下降，变送器就能自动控制氮气进入量，以保证系统压力平衡。由于，采用氮气作为循环载体，对干燥的物料具有保护作用，氮气之类的循环载体起着载湿、去湿和循环传递的作用，其载体介质可重复使用。然而，常规的普通的离心喷雾干燥机是通过不断的送风、排风达到排湿的目的，其塔内控制为负压操作，这也是防爆型闭式离心喷雾干燥系统与普通离心喷雾干燥机系统的明显区别。因此，防爆型闭式循环离心喷雾干燥系统特别适用于对的物料干燥、有毒气的物料以及干燥过程中易发生氧化等物料的干燥。

一、乳胶粉喷雾干燥机原理介绍

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、悬浮液和可泵性糊状液体原料中生成粉状、颗粒状产品。一般都是根据物料状态和要求，采用不同的塔径、高度及配套附件。由于其能耗较大，通常适用于附加值较高或其他工艺无法实现的产品。

可再分散聚合物喷雾干燥机 乳胶粉压力喷粉造粒塔 喷粉塔

二、乳胶粉喷雾干燥机特点

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，无机颜料喷雾干燥机，完成干燥时间仅需数秒种，特别适用于热敏性物料的干燥。

产品具有良好的均匀度、流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。

生产过程简化，操作控制方便。对于湿含量40-60% (特殊物料可达90%)的液体能一次干燥成粉粒产品，干燥后不需粉碎和筛选，减少生产工序，提高产品纯度。对产品粒径，松密度，水份，在一定范围内可通过改变操作条件进行调整，控制和管理很方便。生产型高速离心喷雾干燥机。

可再分散聚合物喷雾干燥机 乳胶粉压力喷粉造粒塔 喷粉塔

三、乳胶粉喷雾干燥机设备原理

空气经过滤和加热，进入干燥器顶部空气分配器，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，喷雾成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥为成品。成品连续地由干燥塔底部和旋风分离器中输出，废气由风机排空。

物料通布袋除尘器的分离机制落入到布袋收料罐，尾气通过布袋的上端的管口排出。江苏博鸿干燥配备精度较高的布袋，可有效截留尾气中超细粉末。布袋除尘通过脉冲反吹，染料中间剂喷雾干燥机，可将布袋背面的粉料反吹下来。尾气再经过过滤器进一步过滤，以保证排放的尾气干净环保。

加热系统主要由风机和加热器来完成，空气先进行加热再进行过滤，然后进入干燥塔。

可再分散聚合物喷雾干燥机 乳胶粉压力喷粉造粒塔 喷粉塔