

无锡市现代喷雾设备 阜宁锂电池喷雾干燥机

产品名称	无锡市现代喷雾设备 阜宁锂电池喷雾干燥机
公司名称	无锡市现代喷雾干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区前洲街道堰玉路18号
联系电话	15061517332

产品详情

喷雾干燥机是一种可以同时完成干燥和造粒的装置

目前，我国市场上干燥机种类频繁众多，良莠不齐。因为行业的不规范，使得很多低质干燥机在市场混淆，商家不懂的辨别，容易上当受骗。然后现在应用比较广泛的还是喷雾干燥机，受到很多厂商的购买。喷雾干燥机大的优点是把液体直接干燥成粉体，同样因为这个特殊的优点，目前喷雾干燥机在化工，食品，机械，轻工等行业广泛的应用。其中在化工业应用为广泛。

喷雾干燥机是一种可以同时完成干燥和造粒的装置。按工艺要求可以调节料液泵的压力、流量、喷孔的大小，得到所需的按一定大小比例的球形颗粒。用于干燥有些热敏性的液体、悬浮液和粘滞液体，如牛奶、蛋、单宁和等。也用于干燥燃料、中间体、肥皂粉和无机盐等。

喷雾干燥机严格按GMP要求设计 采用初、中高1效过滤器进行空气净化，处理后的空气可达到10-30万级；与内部空气及物料接触的材料全部选用不锈钢，并对表面作精细的抛光处理；所有管道均避免出现死角，星形出料器、主要弯管均可方便地拆洗。从而达到耐腐蚀、不脱落异物、不积料、易清洗及不交叉污染的要求，完全符合GMP标准。

选择喷雾干燥机的依据

料液名称、物性：含固量(或含水量)、粘度、表面张力、PH值。

干燥后粉料容量、允许残余含水量、粒度、允许高温度。产量、每天开班时间。

可供能源：蒸气压力可供量，电容量，可供燃煤、油、气量。

控制要求：进、出口温度是否需要自控。

收粉要求：要否安装袋式捕集器，环境对排放尾气要求。其它特殊要求。

喷雾干燥机的装置研究

王喜忠说过：“一个成功的喷雾干燥机的设计，应包括与雾化器相适应的热风进出口的方式和热风分布装置”。可见，喷雾干燥机的装置是多么的重要。今天我们就一起来研究下喷雾干燥机的装置。

如果一台喷雾干燥机在塔内同一截面上温度差较大的话，阜宁锂电池喷雾干燥机，那么会导致物料局部粘壁；

如果喷雾干燥机的出塔风温难以下降，那么它的热效率会很低；这不利于我们现在所提倡的环保高效这个原则哦！

在一台比原设计处理量大为减小的干燥塔中，未注意热风分布的流速范围，降低了干燥强度，物料仍然大量粘壁；

卧式喷雾干燥机喷雾干燥是连续生产过程，其密闭循环系统的控制点包括：进料浓度、进料速度、进风速度、进风温度、系统压力、各部件压差、气体纯度检测等，依靠传统的手动调节非常困难，所以必须加强系统的自控性。一套好的自控系统，可以使整个喷雾干燥系统运转顺畅，降低产品的不合格率，减少安全隐患。

如果气液两相接触不合理，使干燥强度大为下降，于是干燥塔的面积越做越大。

喷雾干燥机的工作流程是利用喷雾使物料成为雾滴分散在热气流中，使物料与热空气呈并流、逆流或混流的方式互相接触，使水分迅速蒸发，达到干燥目的。而于此同时采用这种干燥方法，干燥的时间很短可以获得30-50 μ m的粒状产品，喷雾干燥机适用于高热敏性物料和料液浓缩过程中易分解的物料的干燥，产品流动性和速溶性好。

喷雾干燥机喷雾干燥塔彩色大触摸屏操作，全自动控制和手动控制相结合，国内唯一：实时调控PID恒温控制技术，锂电池喷雾干燥机价格，控温准确，加热控温精度 ± 1 。喷雾干燥塔全自动控制：一键式开机，锂电池喷雾干燥机厂家，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，蠕动泵自行启动，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示；关机时只需按停止键，喷雾干燥设备自动安全关机。喷雾干燥塔手动控制：如需在实验过程对工艺参数进行调整，可方便切换至手动状态，整个实验过程彩色触摸屏动态显示。喷雾干燥塔关机保护功能：关机时只需按停止键，机器除风机外立即停止运行，保证喷雾干燥设备不会因为误操作(强行关风机)而导致加热部分烧坏。

关于喷雾干燥机的问题

目前的干燥设备种类很多，给药厂选择干燥方式创造了极大的空间，但恰恰因为可选空间大，药厂在选择干燥设备时又容易限于无所适从的境地，不知道该选择那一种干燥方式和哪一种型号的干燥设备。

许多制粒设备都兼有干燥的功能，所以制粒设备也多以干燥设备厂制造。为用户选型的方便，在此书中对制粒设备也有一些简单介绍。流化床技术在制药界广泛运用于粉粒干燥、造粒、冷却。无论是基础理论，还是工程运用，均已为人们熟知。已将流化床技术作为粉粒包衣、制丸，并开发了气动旋转流化床，喷动连续作业流化床等先进技术。目前国内已开发底喷流化床制粒包衣及侧喷离心流化床制丸包衣，至今已在多家制药厂得到运用。在中、西药片剂生产中，混合与制粒是压片前的重要工序，颗粒的质量是决定药片质量的关键。喷雾干燥机，干法辊压造粒机冷凝造粒机。

制粒的基本任务是混合、制粒和干燥。混合的目的，是将药品的多种成份均匀地混合在一起，以满足含量均匀性的要求。制粒是将混合后的药粉制成均匀细小的球状颗粒，使其具有良好的流动性，以满足高速压片对颗粒真球度及均匀性的严格要求。高质量的颗粒直径应在20~80目之间呈正态分布，并含有一定量的细粉。二、一步制粒.一步制粒机是将物料辅料在密闭的容器中混合、制粒、沸腾干燥一次完成，也是平时所说的制备颗粒要有三个步骤，在密闭容器中一次完成，叫一步法制粒。一步法制粒机是国外产物，自从70年初开始引进中国，在药厂使用将近30年左右，到90年代初开始大量生产，此设备一般被用到新建的《GMP》标准的厂房中去。因为一步法制粒机是三合一机器，锂电池喷雾干燥机报价，它把三种工艺参数集为一体，所以一开始操作此机器是有难度的。尤其是小厂技术力量比较薄弱，更是难以操作。一步法制粒机也是这样，只要在原来的制粒基础上，改变处1方，从小样开始实验。工艺参数成熟了，再开始放中样，直到车间大批量生产冷凝造粒机喷雾干燥机旋转式制粒机冷凝造粒机等干燥设备等用品已经广泛用于各大企业

无锡市现代喷雾设备-阜宁锂电池喷雾干燥机由无锡市现代喷雾干燥设备有限公司提供。无锡市现代喷雾干燥设备有限公司（www.md-xdgz.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。现代喷雾干燥设备——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市惠山区前洲街道堰玉路18号，联系人：王经理。