

氨基酸盐压力喷雾干燥机 压力喷雾干燥机 无锡市现代喷雾设备

产品名称	氨基酸盐压力喷雾干燥机 压力喷雾干燥机 无锡市现代喷雾设备
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

压力喷雾干燥剂的高匹配性能介绍及工作原理

压力喷雾干燥剂的高匹配性能介绍及工作原理我们将为您解释：压力喷雾干燥机主要任务就是干燥作用，在干燥中形成造粒的环节。如果我们想要得到不同比例大小的各种的球形比例，我们就要进行一系列的调整，主要就是调整料液泵的相关参数，比如它的流量和压力状况以及设计的喷出孔封的大小等等。一般的流程是这样的：首先料液利用隔膜泵进行一般高压的流入程序，卧式压力喷雾干燥机，喷出雾状液滴，然后跟随着热空气合并气流并缓缓下降，排料口将有利的吸收绝大多数的粉粒，对于一些比较细小的微末状态的小颗粒将被顺利的排除，随着分离器游走到该去的地方。还有一些废气也会随着设备的分离而分离，有些设备还可以对其进行再回收，这就是另外的问题了。废弃一般是由抽风机来进行吸取的。在回收率上一般的机器是在96-98%以上的指标值。

压力喷雾干燥剂与物料相接处的塔体、管道以及分离器等等的零部件一般是采用SUS304来进行制作的。因为在塔体的内外壳需要有足够的保温层，一般是采用超细玻璃棉的材料来进行填充，并且在塔体上安装有可以提供观察的门或者视镜等操控的仪器仪表装置（这些装置一般是含有光源装置的），操作台的显示器上会逐一的显示相关参数指标。

工作原理

压力喷雾干燥机工作原理如下：通过2-20MPa的高压将液料（经过过滤的液料）送入压力式雾化器雾化成小液滴，经过雾化后的液滴（表面积大大增加）与热空气充分接触，迅速完成干燥过程。得到粉体或细小颗粒的成品。沸腾制粒干燥机，压力喷雾干燥机，它是先将物料进行流化，然后与热空气进行混合。之后，将溶液雾化喷入，让物料进行粘合和干燥，最终成为均匀多微孔的球状颗粒。而喷雾造粒干燥机

，则是将物料雾化，然后与热风相接触来进行干燥的。所以说，它们是不同的，不能混为一谈。

干燥设备的选型

1.滚筒式干燥机 滚筒式干燥机应用较广（常用NXG型）。近年以来，除用于干燥浮选精煤外，还用于未设浮选的选煤厂干燥原生煤泥，以便将其掺入供电厂的中煤。滚筒式干燥机适用于0-13mm湿煤的干燥，具有操作管理简便、运转可靠、电耗少、成本低等优点。其缺点是地面积大、结构复杂、钢材耗量多、单位容积蒸发水量少、干燥时间长。该机有顺流、逆流两种形式，其机长与直径成一定比例。

2.管式干燥机 管式干燥机采用连续式高效固体流态化的干燥方法。使湿物料在干燥机中与热气流一起流动，经集尘器回收后得到干燥产品。管式干燥机的优点是投资少、占地面积小、建筑费用低、结构简单、容易制、钢材耗量少、干燥强度大、单位容积蒸发水量大、干燥时间短、对煤过干燥少，干燥效率高。其缺点是产品回收和废气净化难度大、电耗高、热力过程调整困难、管理复杂、干燥成本高等。

3.沸腾床式干燥机 沸腾床式干燥机采用热空气与悬浮状态（沸腾状态）的煤直接接触的方法，将煤粒表面的水分蒸发，氨基酸盐压力喷雾干燥机，使煤的水分降低。沸腾床层干燥炉适用于粒度在30mm以下、水分在15%以下的松散物料。其优点是小时发量大，单台处理量大，对空气污染小（因采用湿式集尘），设备布置紧凑，压力喷雾干燥机组，自动化程度高。其缺点是要求用油或精煤粉作燃料，电耗大，不能单独干燥浮选精煤或煤泥，系统复杂。

4.洒落式干燥机 洒落式干燥机也成梯流式或竖井式干燥机。其主机部分是一个3m×1.1m的矩形断面，有效高度为8.75m的井筒式耐火结构，内部安装有12个洒落辊。湿煤沿洒落辊长度给入干燥机，由于洒落辊的松动，使湿煤由上而下地洒落。而高温烟气则由下而上与煤形成对流（逆流）进行干燥。

5.螺旋式干燥机 螺旋式干燥机的主机为空心螺旋体（螺旋叶或轴均为空心），热介质（液体或气体）从空心轴进去至端部再沿空心螺旋返回而排出。待干燥的物料随螺旋的转动由入料口推到出料口排出。在此过程中，热介质所带的热量通过空心轴和轮壁传导给被干燥物料，使水分蒸发。螺旋式干燥机适合处理0.5-0mm的浮选精煤。该机有单螺旋、双螺旋和四螺旋组合形式。

氨基酸盐压力喷雾干燥机-压力喷雾干燥机-无锡市现代喷雾设备由无锡市现代喷雾干燥设备有限公司提供。氨基酸盐压力喷雾干燥机-压力喷雾干燥机-无锡市现代喷雾设备是无锡市现代喷雾干燥设备有限公司（www.md-xdgz.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。