

小苏打和食用碱有什么区别 鲁九化工 小苏打

产品名称	小苏打和食用碱有什么区别 鲁九化工 小苏打
公司名称	山东鲁九化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市滨海区鸢都大厦二期办公楼二层231号
联系电话	15610601002 15610601002

产品详情

小苏打脱硫

小苏打脱硫灰和纯水作为工艺原料，S2混合：将准备好的小苏打脱硫灰和水进行混合搅拌溶解，既得混合液，小苏打，S3固液分离：将S2中得到的溶解液中加入澄清剂，静置，使固体杂质沉淀，进行固液分离，既得澄清液，S4调节PH值：将澄清液中加入调节剂，将澄清液的PH值调至6-9。本发明离心机所分离的结晶液，可以作为脱硫灰的浸出溶剂，进行回用，泡打粉和小苏打的区分，用于溶解和稀释脱硫灰，其次，通过采用小苏打作用脱硫的方法，能够在脱硫技术中脱硫效果更佳，操作简单，有效的避免了小苏打作为脱硫剂的成本低，减少了企业的经济负担，降低企业的运行成本，提高脱硫的效率。

碳酸氢钠用于烟气脱硫的基本原理

碳酸氢钠(小苏打， NaHCO_3)可以用作烟气脱硫的吸附剂。它通过化学吸附去除烟气中的酸性污染物，同时，它还可通过物理吸附去除一些无机和有机微量物质。此工艺将碳酸氢钠细粉直接喷入高温烟气。在高温下碳酸氢钠分解生成碳酸钠 Na_2CO_3 、 H_2O 和 CO_2 。

新产生的碳酸钠 Na_2CO_3 在生成瞬间有高度的反应活性

，可自发地与烟气中的酸性污染物进行下列反应，小苏打片，一般情况下，烟气温度在140和250 °C之间。由于碳酸氢钠吸附剂的高度活性，通常略微过量的碳酸氢钠(化学计量因子在1.1和1.3之间)就足够

。原则上碳酸钠(苏打， Na_2CO_3)也可用于烟气脱硫。碳酸钠的反应活性稍低，但工艺流程几乎不变。本文对碳酸钠脱硫不作进一步阐述。由于运输和存储的原因，碳酸氢钠原料通常是粗颗粒(d50值约为200微米)。如要达到较高的反应活性，吸附剂必须有较大的比表面积。因此在注入烟气管道前，碳酸氢钠必须研磨至一定细度。比如，要去除 SO_2 碳酸氢钠细度须达到d90。

(1)定体积地供给下游的分级磨 (2)所需的吸附剂的量可由脱硫前后的污染物浓度趋势曲线计算，并通过变频器对螺旋输送机进行控制。在螺旋输送机和分级磨之间须安装旋转阀，用于隔离气流，以免气流影

响螺旋输送机的定量进料。碳酸氢钠在分级磨中进行研磨后，细粉由一台物料输送风机(3)气体输送至烟气管。此操作模式中的积垢问题经常是讨论的焦点。设备的清洗，特别是物料输送风机的清洗过于耗时。此外，在开机和关机过程机叶轮上的积垢还可能剥落，导致风机的振动及其运转状态的振荡。因此考虑由负压流程改为正压流程。在新的工作模式下风机安装在分级磨之前，将工艺空气压入研磨系统。这种工作模式的优点是研磨后的碳酸氢钠不通过风机运输，完全避免了风机的积垢问题。此外，风机的耗电也有所降低，使经营成本更低。

小苏打干法脱硫灰资源化处理方法，包括如下步骤：脱硫灰加水浸取、浸取液调质和澄清、固液分离，然后通过蒸发、浓缩、结晶、离心和干燥，获得钠产品。本发明将小苏打干法脱硫灰，由原来需要填埋的固废，小苏打和食用碱有什么区别，转化可以生产钠的化工原料，不仅解决了环保问题，而且变废为宝，可以产生可观的经济效益。有效节约了自然资源，保护了自然环境。小苏打和食用碱有什么区别-鲁九化工(在线咨询)-小苏打由山东鲁九化工有限公司提供。山东鲁九化工有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的无机盐等行业积累了大批忠诚的客户。鲁九化工带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事潍坊氯化镁，山东氯化镁厂家，氯化镁价格的厂家，欢迎来电咨询。