

锅炉烟气脱硫用小苏打 学祥化工 小苏打

产品名称	锅炉烟气脱硫用小苏打 学祥化工 小苏打
公司名称	寿光学祥化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊寿光侯镇项目区东信路17号
联系电话	18654710822

产品详情

干法脱硫和湿法脱硫有什么不同

湿法脱硫，特点是脱硫系统位于烟道的末端、除尘器之后，脱硫过程的反应温度低于露点，所以脱硫后的烟气需要再加热才能排出。由于是气液反应，其脱硫反应速度快、效率高、脱硫添加剂利用率高，如用石灰做脱硫剂时，当Ca/S=1时，即可达到90%的脱硫率，适合大型燃煤电站的烟气脱硫。但是，湿法烟气脱硫存在废水处理问题，初投资大，运行费用也较高。

干法烟气脱硫定义：喷入炉膛的CaCO₃高温煅烧分解成CaO，与烟气中的SO₂发生反应，生成硫酸钙；采用电子束照射或活性炭吸附使SO₂转化生成硫酸氨或硫酸，销售分装用食品级小苏打，统称为干法烟气脱硫技术。

优缺点

它的优点是工艺过程简单，无污水、污酸处理问题，能耗低，特别是净化后烟气温度高，有利于烟囱排气扩散，不会产生“白烟”现象，净化后的烟气不需要二次加热，腐蚀性小；其缺点是脱硫效率较低，设备庞大、投资大、占地面积大，操作技术要求高。

作活性染料，直接印花固色活性染料，新型的染料之一，它的用途广色泽也很鲜艳。一般的染料用氧化或者还原的作用进行染色，色彩也仅仅是固定这纤维上的，而不是跟纤维想结合。所以活性纤维的性能就显现出优势了，活性染料染色后，能够纤维结合成一个整体，而且固色程度良好，价格也便宜。

活性染料在棉布直接染色印花的话，需要在碱性环境中进行，但是活性染料在微酸性到酸性的环境为稳定的，强酸强碱都会分解水解了染料，所以要选择一些较为温和的碱性物，所以小苏打的性质很适合，使用了小苏打可以得到优良的效果。调制印浆时候，除了用到尿素，防染盐S、海藻酸钠等的产品外，还需要没升色浆里加入小苏打10~15g，在气蒸的时候，小苏打，小苏打会分解，生成更多的碱，烟气脱硫用超细小苏打，对活性染料固色有很大的作用。

活性染料直接印花烘干的过程，小苏打会受热分解碳酸钠，处于PH值会提高到11左右，这时候染料染料会跟纤维结合程度达到，提高色量和皂洗的牢度。单一色的活性染料和分散性染料印花使用时候，需要用到小苏打碱剂，小苏打的用量和纯棉上的差不多，可以提高色泽。但是分散性染料单一色印染印花，可以不加入小苏打，色彩不会变暗，还保持了色彩较为鲜艳。

工业级小苏打/碳酸氢钠的作用：

1. 工程施工：地下穿越建筑原料。
2. 脱硫脱硝：烟气脱硫脱硝。
3. 可用于电影制片、鞣革、选矿、冶炼、金属热处理，以及用于纤维、橡胶工业等。
4. 皮革中作用，羊毛的洗涤剂、泡沫灭火剂。
5. 消防器材中用于生产酸碱灭火机和泡沫灭火机。
6. 橡胶工业利用其与明矾、H发孔剂配合起均匀发孔的作用用于橡胶、海绵生产。
7. 冶金工业用作浇铸钢锭的助熔剂。
8. 机械工业用作铸钢(翻砂)砂型的成型助剂。
9. 印染工业用作染色印花的固色剂，酸碱缓冲剂，织物染整的后处理剂。

碳酸氢钠，化学式 NaHCO_3 ，锅炉烟气脱硫用小苏打，俗称小苏打。白色细小晶体，在水中的溶解度小于碳酸钠。它也是一种工业用化学品，固体50℃以上开始逐渐分解生成碳酸钠、二氧化碳和水，270℃时分解。

碳酸氢钠是强碱与弱酸中和后生成的酸式盐，溶于水时呈现弱碱性。此特性可使其作为食品制作过程中的膨松剂。碳酸氢钠在作用后会残留碳酸钠，使用过多会使成品有碱味。碳酸氢钠为白色晶体，或不透明单斜晶系细微结晶。比重2.15。无臭、无、味咸，可溶于水，微溶于乙醇。25℃时溶于10份水，约18℃时溶于12份水。其水溶液因水解而呈微碱性，常温中性质稳定，受热易分解，在50℃以上逐渐分解，在270℃时失去二氧化碳，在干燥空气中无变化，在潮湿空气中缓慢潮解。

锅炉烟气脱硫用小苏打-学祥化工(在线咨询)-小苏打由寿光学祥化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。寿光学祥化工有限公司(www.sguxiang.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.sgxxhg.com)还是从事山东融雪剂厂家，融雪剂价格，学祥融雪剂成分的厂家，欢迎来电咨询。