

小苏打 北京小苏打 学祥化工

产品名称	小苏打 北京小苏打 学祥化工
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

碳酸氢钠是不会对脱硫设备腐蚀的，青氧华纳属于强碱，对设备有腐蚀性。但是碳酸氢钠是没有腐蚀性的。这也就是为什么双碱法在启动的时候采用的是碳酸氢钠，而不是青氧化钠的原因

干法脱硫是利用脱硫剂超细粉与烟气充分混合、接触，在催化剂和促进剂的作用下，小苏打，与烟气中SO₂快速反应。而且，在反应器、烟道及布袋除尘器内，脱硫剂超细粉一直与烟气中的SO₂发生反应。反应快速、充分，在2秒内即可生产副产物Na₂SO₄。通过布袋回收副产物，作为化工产品利用。

这种反应脱硫，按化学反应当量1:1时，脱硫效率大于95%，而且是一次性喷入脱硫剂，河南小苏打，不需要循环。

钢铁厂SDS钠基干法脱硫

随着雾霾天气的加重，国家环保标准和要求越来越高、越来越严格，为满足环保要求，更好地改善大气环境质量，为避免烟囱大白烟产生，现环保推出来“SDS干法脱硫技术”。

SDS钠基干法脱硫是一种新型干法脱硫技术，是以小苏打(碳酸氢钠)为脱硫剂，通过喷射系统将NaHCO₃喷入烟气管道中与270-290℃烟道气反应，钠基粉体在高温废气中机活热分解，与废气中的SO₂充分接触、发生化学反应，进行SO₂吸收净化。

工艺流程：

- 1、脱硫剂在料仓临时贮存，北京小苏打，物料经过下料阀均匀进入研磨机，研磨机研磨盘和分级轮在电机带动下高速旋转，NaHCO₃物料受到高速旋转的研磨盘撞击之后粉碎，符合要求的物料进料分级轮进入喷射系统中，大的颗粒通过气流导向环作用重新进入研磨区再次粉碎，直至粒径达到设计要求。
- 2、脱硫反应系统，在除尘器前烟道上经输送风机喷入钠基粉体，钠基粉体在高温烟气的作用下机活，烟道内烟气与机活的钠基粉体充分接触发生化学反应，烟气中的SO₂及其他酸性介质被吸收净化。

3、脱硫剂采用进口脱硫剂，脱硫剂为一次使用，不需循环利用；脱硫剂NaHCO₃喷入量与SO₂按照一定的摩尔比，喷入量可根据出口SO₂浓度时时调整。

4、脱硫反应系统具有在线自动调节功能，可以依据进出口SO₂浓度调整NaHCO₃粉喷入量。

5、脱硫反应产生的脱硫灰经过除尘脱硝一体化装置布袋过滤收集，收集的脱硫灰采用气力输送的方式，经一体化装置灰斗下部仓泵送至脱硫灰仓。输灰系统采用气力输送装置。

碳酸氢钠干法脱硫技术

钠基干法脱硫是利用脱硫剂超细粉与烟气充分混合、接触，莽野环境技术，干法脱硫，上海莽野环境技术有限公司，在催化剂和促进剂的作用下，与烟气中SO₂快速反应。而且，在反应器、烟道及布袋除尘器内，脱硫剂超细粉一直与烟气中的SO₂发生反应。反应快速、充分，在2秒内即可生产副产物Na₂SO₄。通过布袋回收副产物，潍坊小苏打，作为化工产品利用。

这种反应脱硫，按化学反应当量 1:1 时，脱硫效率大于 95%，而且是一次性喷入脱硫剂，不需要循环。

脱硫机理 以小苏打（NaHCO₃）做脱硫剂，在高温烟气的作用下基活，莽野环境技术，干法脱硫，表面形成微孔结构，犹如爆米花被爆开，烟道内烟气与基活的脱硫剂充分接触发生化学反应，烟气中的SO₂及其他酸性介质被吸收净化，脱硫并干燥的Na₂SO₄副产物随气流进入布袋除尘器被收集。

主要反应： $2\text{NaHCO}_3(\text{s}) = \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g})$ (1)

$\text{SO}_2(\text{g}) + \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{s}) + 1/2\text{O}_2 = \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$ (2)

副反应： $\text{SO}_3(\text{g}) + \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{s}) = \text{Na}_2\text{SO}_4(\text{s}) + \text{CO}_2(\text{g})$ (3)

SDS 烟道气干法脱硫除尘技术主要包括烟气系统、脱硫剂制粉系统，SDS 脱硫反应系统、布袋除尘系统后产物系统和电仪系统等，总压降为 1500Pa。

设备为脱硫反应器及 SDS 喷射系统和布袋除尘器。

其脱硝原理是通过嗜硝生物菌在不锈钢反应器中的两种生命活动（合成代谢与分解代谢）去除烟气中的NOX。合成代谢是NOX通过反硝化细菌的同化反硝化还原成有机氮，成为菌体自身蛋白的一部分；分解代谢是NOX作为反硝化细菌厌氧呼吸的电子受体，终转化为N₂（氮气）排到大气中。这两种代谢活动的反应时间仅为1—3秒，所以在大规模工业化应用上具有突破性的划时代意义。

小苏打-北京小苏打-学祥化工(诚信商家)由寿光学祥化工有限公司提供。寿光学祥化工有限公司是从事“氯化钙,氯化镁,软水盐,焦亚硫酸钠,元明粉,纯碱,小苏打”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。同时本公司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。