

# 学祥化工 供应唐山地区脱硫用小苏打 小苏打

产品名称	学祥化工 供应唐山地区脱硫用小苏打 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

### 钠基干法脱硫用吨包小苏打厂家

#### 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，小苏打，在催化剂和促进剂的作用下，与烟气中SO<sub>2</sub>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SO<sub>2</sub>发生反应。反应快速、充分，在2秒内即可生产副产物Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>。通过布袋回收副产物，作为化工产品利用。

这种反应脱硫效率高，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（NaHCO<sub>3</sub>）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SO<sub>2</sub>及其他酸性介质被吸收净化，脱硫并干燥的Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>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，300目超细小苏打不板结，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。

核心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，最终转化为N<sub>2</sub>（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。

脱硫剂有几种根据原料不同大致分为以下几种：

一、采用纯的水合氧化铁加上成型剂及造孔剂而成的脱硫剂。此种氧化铁脱硫剂所采用的是纯的水合氧化铁，而纯的水合氧化铁的生产工艺极其复杂和繁琐，供应唐山地区脱硫用小苏打，因此，此法生产的脱硫剂水合氧化铁含量高，成本也较高，目前全国使用此方法生产脱硫剂的厂家并不多。（如湖北化学研究所的T703、翔豫化工的XYF - 2型、宇新活性炭厂的宇新2号就是采用此法生产的。）

二、采用流酸亚铁与碱性物质加上成型剂及造孔剂而制成的脱硫剂。此种方法生产的脱硫剂由于原材料价格低廉，目前运用此法生产脱硫剂的厂家较多，但是水合氧化铁的含量较低。

三、采用天然铁矿为原料而制成的脱硫剂。

此种方法生产的脱硫剂，由于受原材料产地限制，目前在山西的厂家以此法生产的较多。

根据形状不同可分为：粉状和圆柱状。

电厂脱硫一般有二种脱硫方法：

一是燃烧脱硫，燃烧脱硫又分为煤粉炉炉内脱硫和循环流化床脱硫二种。这二种脱硫都是在炉内燃烧时脱硫，这种脱硫方法不会产生石膏，只能产生含亚硫酸钙、硫酸钙和脱硫粉煤灰。

二是烟气脱硫，现货长期供应内蒙古小苏打，烟气脱硫也有好多种，现在比较成熟的石灰石湿法脱硫，也就是燃烧后的经过电除尘器后的烟气，经过与石灰石粉浆相混合时发生的化学反应，生成了二水石膏。

学祥化工(图)-供应唐山地区脱硫用小苏打-小苏打由寿光学祥化工有限公司提供。寿光学祥化工有限公司（[www.sgxuexiang.com](http://www.sgxuexiang.com)）是一家从事“氯化钙,氯化镁,软水盐,焦亚硫酸钠,元明粉,纯碱,小苏打”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“学祥”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使学祥化工在化工产品中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（[www.xuexiangchem.com](http://www.xuexiangchem.com)）还是从事山东氯化钙的作用，山东氯化钙厂家，山东氯化钙干燥剂的厂家，欢迎来电咨询。