

# 工业级小苏打厂家 鲁九化工 小苏打

产品名称	工业级小苏打厂家 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

SDS脱硫工艺简介：

SDS为钠基（ $\text{NaHCO}_3$ ）干法脱硫工艺，用于焦炉烟道废气处理。

焦炉烟气SDS干法脱硫、低温SCR脱硝工艺流程：

整套工艺路线为烟道气通过蒸发器将烟道气温度降至安全温度以下，经过降温的烟道气进入SDS干法脱硫及除尘工艺，去除烟气中的 $\text{SO}_2$ 及颗粒物，然后进入中低温SCR脱硝工艺，脱出烟气中的氮氧化物，较后经余热锅炉回收热量，烟气温度降到160度，满足烟囱热备要求，在引风机抽吸下返回焦炉原烟囱直排。

SDS干法脱硫技术运行，全干法处理，海化小苏打一级经销商，无废水产生，无脱硫塔，占地面积小，运行成本低，脱硫效果好。

小苏打脱硫效果

碳酸氢钠在不同形态下一般都有较好的脱硫效果，尤其以浆状和活性炭吸附饱和溶液效果要好。从动力学过程上看，气流的流量和温度对碳酸氢钠的脱硫过程有一定的影响，在气流速度不高，温度低于150 情况下效果较好。

由于运输和存储的原因，碳酸氢钠原料通常是粗颗粒（ $d_{50}$ 值约为200微米）。如要达到一定反应活性，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 $\text{SO}_2$ 碳酸氢钠细度须达到 $d_{90} < 20 \mu\text{m}$ 。而去除 $\text{HCl}$ 只要求 $d_{90} < 35 \mu\text{m}$ 。

碳酸氢钠烟气脱硫原理

碳酸氢钠（小苏打， $\text{NaHCO}_3$ ）可以用作烟气脱硫的吸附剂。它通过化学吸附烟气中的酸性污染物，同时，它还可通过物理吸附一些无机和有机物质。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 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、 $\text{H}_2\text{O}$ 和 $\text{CO}_2$ 。新产生的碳酸钠 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 在生成时有相应反应活性，可与烟气中的酸性污染物进行反应。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， $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ）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。

## 小苏打养鸡用途

夏季蛋鸡日粮中添加适量碳酸氢钠，工业级小苏打厂家，可提高产蛋率和蛋壳强度。试验证明，在25~30 °C时，海化小苏打含量，环境温度每升高1 °C，产蛋率降低1.5%，蛋重下降0.3g长期高于22 °C会使蛋壳变薄，蛋重降低。冉汝俊等（1990）在夏季用53周龄蛋鸡进行试验，试验组每只蛋鸡每天在基础日粮（含盐0.2%）中添加0.3g碳酸氢钠，对照组不添加碳酸氢钠，日粮含盐0.3%。结果试验组比对照的产蛋率、蛋壳密度、蛋壳百分比和蛋壳厚度分别提高11.15%、0.20%、1.10%和3.57%，产蛋率差异显著（ $P<0.05$ ）。刘深亭等（1987）用京白蛋鸡，在夏季日粮中添加0.5%的碳酸氢钠，结果提高产蛋率3.3%，蛋壳品质增加0.55比重级别，血液碱贮提碳酸氢钠(6张)高45mg/L。

加一点小苏打在洗面奶里，或者用小苏打和燕麦片做面膜，有助于改善肌肤；在洗发香波里加少量小苏打，可以清除残留的发胶和定型膏。

刷牙时在牙膏上加上一点小苏打，能有效去牙锈和牙菌斑。反复几次，小苏打，牙齿洁白如玉。

除焦：把小苏打均匀地撒在烧焦的铝锅底上，

祛霉：电冰箱出现霉味时，

褪黄：丝绸衣服熨黄时，可用少许小苏打调成糊状涂于焦黄处，待水蒸发后，再垫上湿毛巾熨烫一下，焦黄痕迹便可消失。

工业级小苏打厂家-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在无机盐这一领域倾注了诸多的热忱和热情，鲁九化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：何经理。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。