

小苏打 食品级脱硫小苏打 学祥化工

产品名称	小苏打 食品级脱硫小苏打 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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：寿光学祥化工有限公司

烟气脱硫用小苏打

目前烟气脱硫技术种类达几十种，按脱硫过程是否加水和脱硫产物的干湿形态，600目脱硫小苏打，烟气脱硫分为：湿法、半干法、干法三大类脱硫工艺。干法脱硫技术较为成熟，操作简单。

干法烟气脱硫技术

优点：干法烟气脱硫技术为气同反应，小苏打，相对于湿法脱硫系统来说，设备简单，占地面积小、投资和运行费用较低、操作方便、能耗低、生成物便于处置、无污水处理系统等。

典型的干法脱硫系统是将脱硫剂(如石灰石、白云石或消石灰)直接喷入炉内。以石灰石为例，在高温下煅烧时，脱硫剂煅烧后形成多孔的氧化钙颗粒，食品级脱硫小苏打，它和烟气中的SO₂反应生成硫酸钙，达到脱硫的目的。

干法烟气脱硫技术在钢铁行业中已经有应用于大型转炉和高炉的例子，对于中小型高炉该方法则不太适用。干法脱硫技术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较高，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。

干法工艺脱硫用300目小苏打

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 。

为了在长期操作中保持所需的碳酸氢钠细度，通常采用带分级机的气流式粉碎机，充分研磨到 $d_{90} < 20 \mu\text{m}$ 。研磨后，工业级脱硫小苏打，吸附剂以气体输送方式运输并通过多个喷嘴直接通入烟气管道，以保证其在管道内均匀分散。这套设备设计简单耐用，与其它烟气净化方式相比，它的投资和运营成本均较低。

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，与烟气中 SO_2 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_2 发生反应。反应快速、充分，在2秒内即可生产副产物 Na_2SO_4 。通过布袋回收副产物，作为化工产品利用。

脱硫的原料和工艺不同，干法和半干法脱硫剂的主要成分是生石灰和水配制成的乳状脱硫剂（氢氧化钙），对烟气进行逆流或顺流喷淋，生成石膏经过除尘和固体回收就脱硫了。整体来说，干法和半干法脱硫脱硫效率很低，一般脱硫效率只能达到70%左右。湿法脱硫也分为好多种，大概原理就是在烟气经过碱性溶液水洗，烟气中的 SO_2 被溶液吸收，生成亚硫酸盐溶液接近饱和后进行氧化生成硫酸盐，结晶后生脱硫副产品。还有就是亚盐还原生成硫单质，过滤后就得到副产品硫磺。

小苏打-食品级脱硫小苏打-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在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，学祥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：李经理。同时本公司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。