

# 小苏打 3G商标品牌小苏打 食品饲料工业脱硫

产品名称	小苏打 3G商标品牌小苏打 食品饲料工业脱硫
公司名称	山东万青化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市滨海经济开发区新兴工业园
联系电话	15610638363 15610638363

## 产品详情

### 小苏打（碳酸氢钠）水不溶物检测方法

#### 3.5.3 仪器、设备：

古氏坩埚：容量30ML； 电热恒温干燥箱：温度能控制在110 ±5 。

#### 3.5.4 酸洗石棉法(仲裁法)

：将古氏坩埚置于抽滤瓶上，在筛板上下各均铺一层酸洗石棉，边抽滤边用平头玻璃棒压紧，每层厚约1 mm - 2 mm。用热水洗涤至滤液中不含石棉毛。将坩埚移入电热恒温干燥箱内，于110 ±5 下烘干后称量。重复洗涤、干燥至质量恒定。

称取约10g试样（至0.01g），置于烧杯中，加200mL水溶解，加热至沸并保持10min。-2滴酚酞指示剂后所呈现的颜色一致为止。将古氏坩埚连同水不溶物一并移入电热恒温干燥箱内，在110。C±5 下干燥至质量恒定。

3.5.5 石棉滤纸法: 将古氏坩埚置于抽滤瓶上，在筛板下铺一层石棉滤纸，在筛板上铺两层石棉滤纸，边抽滤边用平头玻璃棒压紧，用热水洗涤滤纸。将坩埚移入电热恒温干燥箱内，于110 ±5 下烘干后称量。重复洗涤、干燥至质量恒定。

称取约10g试样（至0.01g），置于烧杯中，加200mL水溶解，加热至沸并保持10min。用已质量恒定的古氏坩埚过滤，山东海天小苏打厂，用热水洗涤水不溶物，直至在20 mL洗涤液与20 mL水中加2滴酚酞指示剂后所呈现的颜色一致为止。将古氏坩埚连同水不溶物一并移入电热恒温干燥箱内，在110 ±5 下干燥至质量恒定。

3.5.6 结果计算：水不溶物含量以质量分数w<sub>5</sub>计，数值以%表示，按式(5)计算：

$$w_5 = \frac{m_1 - m_2}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots(5)$$

m

式中： $m_1$ ——坩埚和不溶物的质量的数值，单位为克（g）；

$m_2$ ——坩埚的质量的数值，单位为克（g）；

$m$ ——试料的质量的数值，单位为克（g）。

取平行测定值结果的算术平均值为测定结果，两次平行测定结果的差值不大于0.005%。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东万青化工有限公司

## 小苏打

中文名称：碳酸氢钠

英文名称：Sodium hydrogen carbonate

别名名称：小苏打 重曹 重碳酸钠 焙碱 酸式碳酸钠

更多别名：Sodium acid carbonate Baking soda Sodium bicarbonate

## 合成法生产小苏打工艺

目前，国内的合成法小苏打生产装置基本上都是与纯碱装置配套建设的，将煅烧系统出来的高温纯碱加入到盛有循环母液和冷凝水的化碱锅内，小苏打，同时在搅拌下加入适量的高纯度(纯度99.9%片碱)和，使母液中过量的 $\text{NaHCO}_3$ 转化为 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ，母液中铁、铅等杂质转化为难溶的 $\text{FeS}$ 和 $\text{PbS}$ ，化碱锅内得到温度低于70 的低温碱液。待碱液中 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 含量达到要求时，送澄清桶澄清，澄清液直接进入碳酸化塔，在60~70 的条件下碳酸化，再经分离、干燥步骤，便得到小苏打细粉和微细粉产品，母液和碱尘返回化碱锅内循环使用。

该工艺生产出来的微细粉小苏打，含量纯度高、杂质少、目数细、无结块。山东万青化工有限公司还可以根据客户要求代加工定做研磨各种规格粒径的小苏打粉，3G商标品牌小苏打，适用于不同行

业的客户需求，欢迎前来考察。

级别 平均粒径范围

粗粉 150 ~ 500  $\mu\text{m}$

中粉 44 ~ 150  $\mu\text{m}$

细粉 10~44  $\mu\text{m}$

极细粉 0.5 ~ 10  $\mu\text{m}$

超细粉 < 0.5  $\mu\text{m}$

## 合成法生产小苏打工艺

合成法又称纯碱法、纯碱碳化法。目前，国内的合成法小苏打生产装置基本上都是与纯碱装置配套建设的，以便直接利用该过程煅烧系统出来的高温纯碱，加速母液化碱过程，为后续操作提合格碱液。为了保证母液中过量的 $\text{NaHCO}_3$ 充分分解，减少在碱液运送过程中 $\text{NaHCO}_3$ 结晶堵管现象的发生，在整个操作过程中要维持较高的物料温度，山东海天生物化工有限公司，因此也常称合成法为高温制碱工艺，

将从纯碱界区送来的高温纯碱加入到盛有循环母液和冷凝水的化碱锅内，同时在搅拌下加入适量的高纯度(纯度99.9%片碱)和，使母液中过量的 $\text{NaHCO}_3$ 转化为 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ，母液中铁、铅等杂质转化为难溶的 $\text{FeS}$ 和 $\text{PbS}$ ，化碱锅内得到温度低于70 的低温碱液。待碱液中 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 含量达到要求时，送澄清桶澄清，澄清液直接进入碳酸化塔，在60~70 的条件下碳酸化，再经分离、干燥步骤，便得到小苏打细粉和微细粉产品，母液和碱尘返回化碱锅内循环使用。

小苏打-3G商标品牌小苏打-食品饲料工业脱硫(诚信商家)由山东万青化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东万青化工有限公司(www.wanqingchem.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.huifengchuangshi.com)还是从事山东小苏打水，小苏打的用途，潍坊食用小苏打的厂家，欢迎来电咨询。

