

烟气脱硫用小苏打 碳酸氢钠脱硫剂

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 烟气脱硫用小苏打 碳酸氢钠脱硫剂 |
| 公司名称 | 山东信达化工有限公司 |
| 价格 | 1750.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:信达 级别:工业级 产地:山东 |
| 公司地址 | 综合保税区高新二路东 |
| 联系电话 | 18053691212 |

产品详情

碳酸氢钠用于烟气脱硫的基本原理. 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 。新产生的碳酸钠 Na_2CO_3 在生成瞬间有高度的反应活性，可自发地与烟气中的酸性污染物进行下列反应。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高度活性，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， Na_2CO_3 ）也可用于烟气脱硫。