

燃气发电机组氮氧化物改造SCR脱硝

产品名称	燃气发电机组氮氧化物改造SCR脱硝
公司名称	河北湛流环保工程有限公司
价格	310000.00/套
规格参数	品牌:湛流环保 型号:ZLCO
公司地址	河北省石家庄市桥西区裕华西路66号海悦天地购物广场B座9层902室
联系电话	15721509148

产品详情

SCR (Selective Catalytic Reduction) 即为选择性催化还原技术，近几年来发展较快，在西欧和日本得到了广泛的应用，目前氨催化还原法是应用得多的技术。它没有副产物，不形成二次污染，装置结构简单，并且脱除效率高（可达90%以上），运行可靠，便于维护等优点。

选择性是指在催化剂的作用和在氧气存在条件下，NH₃优先和NO_x发生还原脱除反应，生成氮气和水，而不和烟气中的氧进行氧化反应，其主要反应式为：



在没有催化剂的情况下，上述化学反应只是在很窄的温度范围内（980 左右）进行，采用催化剂时其反应温度可控制在300-400 下进行，相当于锅炉省煤器与空气预热器之间的烟气温度，上述反应为放热反应，由于NO_x在烟气中的浓度较低，故反应引起催化剂温度的升高可以忽略。