

天津耐硫脱硝 天津耐硫脱硝工艺 兴宜科技

产品名称	天津耐硫脱硝 天津耐硫脱硝工艺 兴宜科技
公司名称	天津兴宜科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区大港街天联B6
联系电话	15022478112 15022478112

产品详情

低温脱硝设备少、占地小和便于现场设计的特点

低温脱硝设备少、占地小和便于现场设计的特点，既适用于新旧设备烟气治理（安装位置可选择性强）只能用到新建设备，天津耐硫脱硝工艺，而旧设备由于场地狭小和热量恒算等问题，难以安装SCR反应器成本费用：

烟气温度越低，气体体积越小，催化剂用量只是高温催化剂用量的70%

反应器整体体积减小，散热面积减小，热损小

系统结构集成度高，适用于目前在用炉窑，避免整体结构改造，无需额外场地

进入低温SCR反应器的烟气无需经过预热，减少了能量消耗和设备投资，以山东药玻为例，中温SCR脱硝投资1000万元以上；而采用低温SCR脱硝，只需要投资700万元，一次性投资节省30%以上

SCR脱硝技术核心是催化反应

SCR脱硝技术核心是催化反应，主要使用的催化剂为钒系催化剂，如V₂O₅/TiO₂和V₂O₅-WO₃/TiO₂。在形式上主要有板式、蜂窝式和波纹板式三种。脱硝效率可达90%，氨逃逸率可控制在5mg/L以下。SCR系统结构负责，天津耐硫脱硝，运行利便，无副产品，但是

投资较高。

SNCR技术发源于20世纪70年代的日本，是指脱硝工艺在无催化剂的作用下，利用还原剂将烟气中的氮氧化物还原为无害的氮气和水。这种脱硝效率较低，但是本钱低，不需要改变锅炉的设备装置;系统简朴，占地小;实用性强，天津耐硫脱硝催化剂，更符合我国目前中小型锅炉的改造，脱硝效率能到60%-70%的同时，天津耐硫脱硝设备，还节约本钱。

工程上常用的、成熟的脱硝技术主要有低氮燃烧技术、SNCR法烟气脱硝技术、SCR法烟气脱硝技术，本文主要探讨脱硝工程建设中需要注意的地方。

喷氨装置

喷氨装置作为SCR法脱硝装置的核心部门之一，直接影响脱硝效率及烟气系统阻力，从而影响脱硝系统的运行本钱。

目前，用于SCR法脱硝的喷氨装置主要有涡流混合器、喷氨静态混合器、喷氨格栅及矩齿喷氨格栅等。

流场模拟试验

进入反应器催化剂层进口的烟气流场分布平均与否直接影响脱硝系统的各项机能指标，假如流场分布不平均，不但会严峻影响脱硝效率、增加氨的逃逸、加速催化剂磨损，严峻时还会堵塞催化剂或引起空气预热器的堵塞和严峻侵蚀，从而影响主机的正常运行，因此，流场模拟试验研究在脱硝系统设计中极为重要。

SCR反应器的设计

SCR反应器作为SCR法脱硝反应为枢纽的设备，其截面的设计不但要考虑佳烟气流速，还要考虑能够适应不同类型的催化剂模块布置、安装的要求。因此，反应器截面与催化剂的支撑梁的设计要按通用(知足蜂窝式、平板式、波纹板式催化剂模块)设计考虑，使得每种类型的催化剂模块都能互换安装。

天津耐硫脱硝-天津耐硫脱硝工艺-兴宜科技(推荐商家)由天津兴宜科技有限公司提供。天津耐硫脱硝-天津耐硫脱硝工艺-兴宜科技(推荐商家)是天津兴宜科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：田经理。