

天津脱硝厂家 天津脱硝 兴宜科技

产品名称	天津脱硝厂家 天津脱硝 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

SCR即选择性催化剂还原法

SCR和SNCR都是常用的脱硝方式，但是二者是有区别的，你知道它们有哪些不同吗?相信通过一下内容你就了解了。

SCR即选择性催化剂还原法，SNCR为选择性非催化剂还原法。顾名思义，在SCR脱硝工艺中，天津脱硝装置，利用催化剂的作用，有选择性的与烟气中的NO_x反应，天生氮气和氨，从而脱出烟气中的NO_x;而SNCR脱硝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氨。

SNCR系统烟气脱硝过程

技术原理：

在850 ~ 1100 范围内，NH₃或尿素还原NO_x的主要反应为：

NH₃为还原剂 $4 \text{NH}_3 + 4\text{NO} + \text{O}_2 \rightarrow 4\text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

尿素为还原剂 $\text{NO} + \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + 1/2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{N}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

系统组成：

SNCR系统烟气脱硝过程是由下面四个基本过程完成：

接收和储存还原剂;在锅炉合适位置注入稀释后的还原剂;

还原剂的计量输出、与水混合稀释;还原剂与烟气混合进行脱硝反应。

技术特点：

技术成熟可靠，还原剂有效利用率高系统运行不乱
设备模块化，占地小，无副产品，无二次污染。

3.摩尔比对NO转换的影响理论上，1mol的NO需要1mol的NH₃去脱除。根据化学反应平衡知识，NH₃量不足会导致NO_x的脱除效率降低，但在工程实践中，天津脱硝工艺，NH₃过量又会带来NH₃对环境的二次污染，一般在设计过程中，NH₃/NO的值控制在0.8~1.2的范围内比较合适，天津脱硝，并且结合机组负荷的变化而变化。4.催化剂的选择对SCR工艺的影响SCR系统中的重要组成部门是催化剂，天津脱硝厂家，催化剂的选择不仅仅是针对反应温度的不同来选择，并且要考虑SCR装置的压降、布置的公道性等因素。还原剂喷射系统还原剂喷射系统包括由气化的还原剂与稀释空气混合，通过喷还原剂格栅喷入SCR反应器上游的烟气中这一工艺过程。吹灰系统SCR反应器采用声波吹灰器，每台反应器安装一套声波吹灰系统。每一层催化剂设置3台吹灰器，一台锅炉共装有12台声波吹灰器。吹灰控制纳入机组DCS系统。

天津脱硝厂家-天津脱硝-兴宜科技由天津兴宜科技有限公司提供。天津兴宜科技有限公司位于天津市滨海新区大港街天联B6。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前兴宜科技在其它中享有良好的声誉。兴宜科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。兴宜科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。