

兴宜科技 天津耐硫脱硝催化剂 天津耐硫脱硝

产品名称	兴宜科技 天津耐硫脱硝催化剂 天津耐硫脱硝
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

SNCR和SCR脱硝技术比拟较的优缺点

SNCR和SCR脱硝技术比拟较的优缺点：

- 1.SCR使用催化剂，SNCR不使用催化剂。
- 2.SNCR参加反应的还原剂除了可以使用氨以外，还可以用尿素。而SCR烟气温度比较低，尿素必需制成氨后才能喷入烟气中。
- 3.SNCR由于没有催化剂，对温度要求严格，温度过低，NO_x转化率低;温度过高，NH₃则轻易被氧化为NO_x，抵消了NH₃的脱除效率;一方面，降低了脱硝效率，另外一方面，增加了还原剂的用量和本钱。
- 4.SNCR因为反应温度窗的缘故，反应时间以及喷氨点的设置以及切换受锅炉炉膛和/或受热面布置的限制。

SCR脱硝系统是由哪些部分构成的吗?

你知道SCR脱硝系统是由哪些部分构成的吗?它主要包括SCR反应器、催化剂、反应器壳体

和钢结构、烟道系统、还原剂储存制备供给系统、还原剂喷射系统、和吹灰系统。

SCR反应器

反应器的截面尺寸根据锅炉的大小设计，每台脱硝反应器设计成2+1层催化剂布置方式，其中上层为预留层。烟气经由与氨气平均混合后垂直向下流经反应器，天津耐硫脱硝催化剂，反应器进口设置气流均布装置，反应器主要由里面布置的催化剂、催化剂支撑梁、反应器壳体、密封板等组成。在反应器内，还原剂(液氨)在催化剂的作用下与烟气中的氮氧化物反应天生无害的氮和水，从而去除烟气中的NO_x。

选择性是指在催化剂作用和氧气存在前提下，NH₃优先和NO_x发生还原脱除反应，出产氮气和水，天津耐硫脱硝，而不会和烟气中的氧发生氧化反应。在没有催化剂的情况下，这些反应只在980度左右比较小的温度范围内发生，天津耐硫脱硝设备，而采用催化剂后其反应温度可以控制在300-400度下进行，相称于锅炉省煤器和空气预热器之间的烟气温度。因此SCR技术脱硝的原理就是在催化剂作用下，向温度280-420度的烟气中喷入氨，将NO_x还原成N₂和H₂O。

催化剂作为SCR脱硝反应的核心，其质量和机能直接关系到脱硝的效率，因此，在火电厂脱硝工程中，天津耐硫脱硝工艺，除了要正视反应器及烟道的设计，催化剂的相关参数设计同样重要。一般来说，脱硝催化剂都是专门量身定做的，需要根据项目烟气成分、特性、效率等来定，催化剂的活性、选择性、不乱性和再生性等机能无法直接量化，而是需要综合体现在一定的参数上，催化剂的型式有：波纹板式、蜂窝式、板式。

兴宜科技(图)-天津耐硫脱硝催化剂-天津耐硫脱硝由天津兴宜科技有限公司提供。天津兴宜科技有限公司在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，兴宜科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：田经理。