

兴宜科技质量好 天津耐硫脱硝厂家 天津耐硫脱硝

产品名称	兴宜科技质量好 天津耐硫脱硝厂家 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

SCR技术设计和应用中影响脱硝效果的主要因素包括哪些

在SCR技术设计和应用中，影响脱硝效果的主要因素包括哪些：1.温度对催化剂反应机能的影响目前，运用于电厂烟气脱硝中的SCR催化剂有良多，不同的催化剂，其相宜的反应温度也差别各异。假如反应温度太低，催化剂的活性降低，脱硝效率下降，则达不到脱硝的效果。并且，假如催化剂在低温下持续运行，将导致催化剂的性损坏;假如反应温度太高，NH₃轻易被氧化，天生NO_x的量增加，甚至会引引起催化剂材料的相变，导致催化剂的活性退化。2.空速(SV)对催化剂机能的影响烟气在SCR反应塔中的空塔速度是SCR的一个枢纽设计参数，天津耐硫脱硝设备，它是烟气体积流量(尺度状态下的湿烟气))与SCR反应塔中催化剂体积比值，反映了烟气在SCR反应塔内的停留时间的大小。烟气的空塔速度越大，其停留时间越短。一般SCR的脱硝效率将随烟气空塔速度的增大而降低。空塔速度通常是根据SCR反应塔的布置、脱硝效率、烟气温度、答应的氨逃逸量以及粉尘浓度来确定的。

SCR脱硝工艺的原理是在催化剂的作用下，还原剂(液氨)与烟气

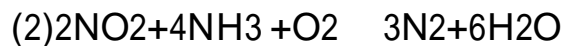
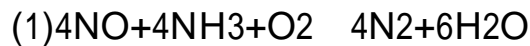
SCR脱硝工艺的原理是在催化剂的作用下，还原剂(液氨)与烟气中的氮氧化物反应天生无害的氮和水，从而去除烟气中的NO_x。选择性是指还原剂NH₃和烟气中的NO_x发生还原反应，而不与烟气中的氧气发生反应。

SCR脱硝工艺流程：还原剂(氨)

用罐装卡车运输，以液体形态储存于氨罐中;液态氨在注入SCR系统烟气之前经过蒸发器蒸发气化;气化的氨和稀释空气混合，通过喷氨格栅喷入SCR反应器上游的烟气中;充分混合后的还原剂和烟气在SCR反应器中催化剂的作用下发生反应，去除NO_x。

SCR即为选择性催化还原技术，天津耐硫脱硝厂家，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，装置结构简朴，并且脱除(可达90%以上)，运行可靠，便于维护等长处。选择性是指在催化剂的作用和在氧气存在前提下，NH₃优先和NO_x发生还原脱除反应，天生氮气和水，而不和烟气中的氧进行氧化反应，天津耐硫脱硝催化剂，

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，天津耐硫脱硝，相称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，因为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。

兴宜科技质量好(图)-天津耐硫脱硝厂家-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是一家从事“低温耐硫脱硝催化剂”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“兴宜科技”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使兴宜科技在其它中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！