

天津低温脱硝催化剂 天津低温耐硫脱硝 兴宜科技

产品名称	天津低温脱硝催化剂 天津低温耐硫脱硝 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，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，天津低温耐硫脱硝，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。空塔速度通常是依据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，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。

1、湿法技术泛起较SCR晚多了，在火力电厂应用业绩几乎为零，电厂是脱硝主力军，天津低温脱硝催化剂，而SCR在电厂应用已经长短常普遍了，假如作为决议计划者，你是选择哪种技术风险更低呢？

2、建设本钱可能湿法小点，天津低温脱硝厂家电话，但是目前海内绝大部门火电厂仍是国有下属，国企一般来说对本钱的考虑不是放在的位的；

3、环保排放新规要求到2014年所有电厂全部要上脱硝装置，天津低温耐硫脱硝工艺，这里环保部的指导意见是低氮+SCR或者SCR，改造的周期可能需要一年时间，在时间如斯紧迫的情况下，电厂不可能冒着改造失败的风险去尝试湿法改造的；

4、现在对湿法脱硝技术描述很好，但不能改变的一点是脱硝的原理决定了在没有催化剂条件下想一步到位达到很高脱硝率很不现实。

天津低温脱硝催化剂-天津低温耐硫脱硝-

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实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市的其它等行业积累了大批忠诚的客户。兴宜科技带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！