

天津低温耐硫脱硝 天津兴宜科技质量好 天津低温耐硫脱硝厂家

产品名称	天津低温耐硫脱硝 天津兴宜科技质量好 天津低温耐硫脱硝厂家
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

选择性催化还原(SCR)

选择性催化还原(SCR)是指炉外脱硝烟气的温度在300~420℃之间，运用催化剂、氨或尿素与烟气混合在催化剂上反应，能够下降烟气中的NO_x，脱硝率抵达Mo。大于80%。该技能脱氮功率高，但相应的功课成本和出资前成本也较高。

选择性非催化还原(SNCR)是指炉内脱氮反应温度为850-1100℃，无催化剂时，高温下氨或尿素与烟气反应，下降烟气中的NO_x，脱氮率为30%-50%。该技能脱氮功率低，初期出资和功课简略，成本低。我国大部门选用SCR技能，该技能较为老到，反硝化作用较好。

烟气脱硝技术scr和原理

一、指代不同

1、烟气脱硝技术scr：指把已天生的NO_x还原为N₂，从而脱除烟百气中的NO_x，按管理工艺可分为湿法脱硝和干法脱硝。

2、snrcr/scr：又叫烟气度脱硫脱硝技术，是应用于多氮氧化物、硫氧化物天生化工产业的

一项锅炉烟气净化技术。

二、原理不同

1、烟气脱硝技术scr：以炉膛或者水泥行业的预分解炉为反应器，将含有氨基的还原剂喷入炉膛，还原剂与烟道气中的NO_x反应，天生氨和水。

2、sn-cr/scr：反应器内，烟气经受高能电子束照射，天津低温耐硫脱硝设备，烟气中的N₂、O₂和水蒸气等发生辐射反应，天生大量的离子、自由基、原子、电子和各种激发态回原子、分子等活性物质，将烟气中的SO₂和NO_x氧化为SO₃和NO₂。

三、特点不同

1、烟气脱硝技术scr：基本投资低，设备及工艺过程简朴，脱除NO_x的效率也较高，无废水和废弃物处理，不易造成二次污染。

2、sn-cr/scr：系统简朴，操纵利便，过程易于控制;对于不同含硫量的烟气和烟气量的变化有较好的适应性和负荷跟踪性;副产品为硫酸铵和混合物，可用作化肥。

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，天津低温耐硫脱硝，运用于电厂烟气脱硝中的的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，天津低温耐硫脱硝厂家，假如催化剂在低温下持续运行，天津低温耐硫脱硝工艺，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，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。

天津低温耐硫脱硝-天津兴宜科技质量好-天津低温耐硫脱硝厂家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。