

脱硝催化剂的选择

产品名称	脱硝催化剂的选择
公司名称	山东天璨环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省淄博高新区兴业路4750号
联系电话	13280198885

产品详情

脱硝催化剂是SCR工艺中的核心材料，广泛应用于电力领域和非电领域。早SCR工艺主要应用于电厂脱硝，灰分干净、运行工况稳定，是非常好的脱硝工艺。但随着非电领域脱硝的提标改造，原有电厂脱硝催化剂已不能满足其他领域的实际需要。针对不同的工况，脱硝催化剂的选择决定了工艺运行的稳定和投资。

电厂及锅炉。

该类工况主要以燃机及链条炉，循环流化床为主，燃料主要以煤为主，该类工况环境相对稳定，选用300-420的钒钛系脱硝催化剂我为主，对于更高温度段可以选用稀土基脱硝催化剂。

除了反应温度，不同工况条件对于脱硝催化剂的选择也至关重要，粉尘含量及硫含量是脱硝催化剂选择的重要指标，决定着脱硝催化剂孔数的选择和运行稳定性。

玻璃窑炉。

玻璃行业目前主要分为平板玻璃和日用玻璃。对于脱硝催化剂的选择上也有不同。

平板玻璃

平板玻璃反应温度高，烟气量大，一般选用工艺为高温电除尘+高温SCR脱硝催化剂工艺。

日用玻璃

目前主流工艺有前置高温脱硝和后置低温、后置中温脱硝。前者对于脱硝催化剂的影响相对较大。目前主要以后置脱硝为主。随着工艺的不断探索，工艺从干法+布袋+低温脱硝催化剂逐渐提升为干法+金属滤网+中高温脱硝催化剂。该工艺的好处是解决了硫对脱硝催化剂的影响。并且进一步降低了脱硝催化剂的使用成本。

烧结机

烧结机脱硝催化剂不管是湿法工艺或者半干法工艺，目前脱硝催化剂基本选用280 的中温脱硝催化剂。

球团

考虑投资和运行成本，目前主要以前置高温脱硝为主要工艺，该工艺脱硝温度在370-500 之间，对脱硝催化剂的要求非常高。目前我司主要的球团业绩全部使用耐高温的稀土基脱硝催化剂，已经取得非常不错的应用业绩。