

什么样的脱硝设备能让氮氧化物达标

产品名称	什么样的脱硝设备能让氮氧化物达标
公司名称	河北耀一节能设备制造有限责任公司
价格	180000.00/台
规格参数	
公司地址	肃宁县神华路南、德善街西、工业街东
联系电话	5167762

产品详情

什么样的脱硝设备能让氮氧化物达标

冬季里，重度污染天气比较多，为了减少污染，工业企业使用适合的脱硫脱硝设备对防范污染的作用是十分大的。耀一的脱硫脱硝设备从而实现经济与环保的双重目的。

1.SNCR脱硝技术的应用

目前，工业上已知有两种主要类型的脱硝工艺：选择性催化还原（SCR）和选择性非催化还原（SNCR）。SCR脱硝装置对于像燃煤电厂这样的大型燃烧工厂是常见的，而SNCR技术通常可以在中小型焚烧厂（如城市垃圾焚烧炉（MWI））中找到。LDS6可以用于优化任何一种技术。

2.SCR过程

在SCR过程中，燃烧过程中形成的氮氧化物（NO_x）在水中和氮气中被有效地还原为氨。将氨（NH₃）或尿素（CO（NH₂）₂）引入发生还原的非均相催化剂上游的烟道气中。根据烟气中的灰尘量，酸性气体组分的类型和浓度，SCR过程通常在300至400 °C的温度范围内运行。由于其转化效率和缓冲能力高，SCR催化剂后的NH₃逃逸通常非常低，例如在1ppm或更低的范围内。恒定工艺条件下的滑移增加是催化剂活性降低的精确指标。

3.SNCR过程

在SNCR工艺中，通常将氨（NH₃）或尿素（CO（NH₂）₂）引入热燃烧区中的烟道气中，其中NO_x的还原是自发进行的。根据所用还原剂的类型，SNCR工艺通常在800至950 °C的温度范围内运行。在低于温度的温度下，反应速率太慢，导致NO_x的低效率降低和氨泄漏过高。

在温度以上，氨氧化成NO_x的过程变得非常高，并且该过程倾向于产生NO_x而不是减少它。由于燃烧过程通常在温度分布和烟道气组成方面显示出快速和显著的变化，因此SNCR脱硝过程的效率强烈依赖于反应区中的温度和NO_x分布。在反应区后面的恒定NO_x水平下，NH₃逃逸是目前反应条件的强烈指标

。

河北耀一节能环保设备有限责任公司主营：脱硫脱硝设备、高分子脱硝剂、余热回收、制冷设备、抽油杆、节电器等节能环保设备。欢迎来电咨询！

联系人：张女士

手机：15532855939

电话：0317-5167762 QQ:1328737608

产地：河北省沧州市肃宁县282省道路东