

北科环保 锅炉脱硝喷枪 呼和浩特脱硝喷枪

产品名称	北科环保 锅炉脱硝喷枪 呼和浩特脱硝喷枪
公司名称	潍坊北科环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市开发区工业园
联系电话	15069694005 15069694005

产品详情

我们专注于SNCR及SNCR-SCR脱硝用喷枪的研发与销售，为顾客设计脱硝用喷枪流量、尺寸、雾化颗粒，喷枪材质，布置方向，以及动态模拟。

我们的主要业务包括：全自动伸缩脱硝用喷枪及手动伸缩式脱硝用喷枪以及脱硝用双流体喷枪和托小勇单流体喷枪。

我们主打产品全自动伸缩脱硝喷枪，大大延长脱硝喷枪使用寿命，自动式脱硝喷枪价格，同时有效预防脱硝喷枪因堵塞而发生的故障。喷枪雾化颗粒在30-150之间线性可调。脱硝喷枪不仅能节省还原剂的喷射量同时节省压缩空气的消耗，在运行过程中为顾客节省运行成本。

我们秉承为合作伙伴创造价值的价值观，并以诚实、宽容、创新、服务为企业精神，通过自主创新和真诚合作为电子商务及信息服务行业创造价值。

选择性非催化还原（SNCR）脱硝技术

SNCR方法主要是将含氮的还原剂（尿素、氨水或液氨）喷入到温度为850~1100℃的烟气中，呼和浩特脱硝喷枪价格，使其发生还原反应，脱除NO_x，生成氮气和水。由于在一定温度范围及有氧气的情况下，含氮还原剂对NO_x的还原具有选择性，同时在反应中不需要催化剂，因此称之为选择性非催化还原。SNCR系统的主要设备均采用模块化设计，主要有还原剂储存与输送模块、稀释水模块、混合计量模块、喷射模块组成。

1. 选择性催化还原（SCR）脱硝技术

SCR脱硝工艺是利用催化剂，在一定温度下（270~400℃），使烟气中的NO_x与来自还原剂供应系统的氨

气混合后发生选择性催化还原反应，生成氮气和水，从而减少NO_x的排放量，减轻烟气对环境的污染。

SCR反应过程中使用的还原剂可以为液氨、氨水（25%NH₃）或者尿素。

SCR脱硝工艺系统可分为液氨储运系统（液氨为还原剂）、氨气制备和供应系统、氨/空气混合系统、氨喷射系统、烟气系统、SCR反应器系统和氨气应急处理系统等。

SNCR脱硝效率在大型燃煤机组中可达25%~40%，对小型机组可达80%。由于该法受锅炉结构尺寸影响很大，多用作低氮燃烧技术的补充处理手段。其工程造价低、布置简易、占地面积小，适合老厂改造，新厂可以根据锅炉设计配合使用。

而选择性催化还原技术（SCR）是目前成熟的烟气脱硝技术，它是一种炉后脱硝方法，早由日本于20世纪60~70年代后期完成商业运行，是利用还原剂（NH₃，尿素）在金属催化剂作用下，选择性地与NO_x反应生成N₂和H₂O，而不是被O₂氧化，锅炉脱硝喷枪价格，故称为“选择性”。目前世界行的SCR工艺主要分为氨法SCR和尿素法SCR 2种。此2种方法都是利用氨对NO_x的还原功能，在催化剂的作用下将NO_x（主要是NO）还原为对大气没有多少影响的N₂和水，还原剂为NH₃。

目前，在SCR中使用的催化剂大多以TiO₂为载体，以V₂O₅或V₂O₅-WO₃或V₂O₅-MoO₃为活性成分，制成蜂窝式、板式或波纹式三种类型。应用于烟气脱硝中的SCR催化剂可分为高温催化剂（345~590℃）、中温催化剂（260~380℃）和低温催化剂（80~300℃），不同的催化剂适宜的反应温度不同。如果反应温度偏低，催化剂的活性会降低，导致脱硝效率下降，且如果催化剂持续在低温下运行会使催化剂发生损坏；如果反应温度过高，NH₃容易被氧化，NO_x生成量增加，还会引起催化剂材料的相变，使催化剂的活性退化。目前，国内外SCR系统大多采用高温催化剂，snCR脱硝喷枪价格，反应温度区间为315~400℃。该方法在实际应用中的优缺点如下。

优点：该法脱硝，价格相对低廉，目前广泛应用在国内外工程中，成为电站烟气脱硝的主流技术。

缺点：燃料中含有硫分，燃烧过程中可生成一定量的SO₃。添加催化剂后，在有氧条件下，SO₃的生成量大幅增加，并与过量的NH₃生成NH₄HSO₄。NH₄HSO₄具有腐蚀性和粘性，可导致尾部烟道设备损坏。虽然SO₃的生成量有限，但其造成的影响不可低估。另外，催化剂现象也不容忽视。

北科环保(图)-锅炉脱硝喷枪价格-呼和浩特脱硝喷枪价格由潍坊北科环保设备有限公司提供。潍坊北科环保设备有限公司是从事“碳化硅脱硫喷嘴,脱硫喷嘴,不锈钢喷嘴,碳化硅喷嘴,脱硝喷枪”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张工。同时本公司还是从事碳化硅脱硫喷嘴，脱硫喷嘴，碳化硅喷嘴的厂家，欢迎来电咨询。