

# 增湿塔喷枪 北科环保 中国创新企业 增湿塔喷枪喷头

产品名称	增湿塔喷枪 北科环保 中国创新企业 增湿塔喷枪喷头
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

潍坊北科环保设备有限公司致力于脱硫喷嘴 脱硝喷头 雾化喷头 脱硝喷枪 双流体雾化喷枪 尿素喷枪 氨水喷枪 脱硝离心水泵驱动力控制模块 脱硝计量分配模块，脱硝泵站等商品的产品研发与生产制造。

本文结合牡丹江热电有限公司锅炉脱硝改造实例，阐述了220t/h煤粉锅炉采用低氮燃烧器、SNCR和SCR联合脱硝过程中遇到的问题和解决方法。1、概述牡丹江热电有限公司是股份制的热电联产企业，公司位于牡丹江市东南角，厂区毗邻牡丹江畔，占地面积22万平方米。与西城供热公司共同组成15台锅炉总容量2155t/h的环型供热管网，供热面积现已达到2千多万平方米，占牡丹江市集中供热面积65%以上。牡丹江热电有限公司现有3台220t/h高温高压煤粉锅炉，#1、#2、#3锅炉均由哈尔滨锅炉厂设计制造，炉型为HG-220/9.8-YM10锅炉，蒸发量均为220t/h。#1、#2锅炉于1991年投入正式运行，#3锅炉于2003年投入运行。目前新建设1台240t/h高温高压煤粉锅炉，2018年正式投入运行。为满足“十二五”期间对火电行业的NO<sub>x</sub>控制要求，牡丹江热电有限公司首先对3台220t/h高温高压煤粉锅炉进行烟气脱硝改造（SNCR+SCR）；对1台新建240t/h高温高压煤粉锅炉设置SCR烟气脱硝装置。4台锅炉脱硝系统均以尿素作为还原剂。为了进一步降低锅炉燃烧氮氧化物生成，对现有锅炉进行了低氮燃烧器改造。由于锅炉为热风送粉，中间储仓室制粉系统，三次风对低氮燃烧器的降氮效果影响较大，故将锅炉热风送粉改成乏汽送粉形式。终形成“锅炉低氮燃烧器+SNCR+SCR”联合脱硝系统。

潍坊北科环保设备有限公司致力于脱硫喷嘴 脱硝喷头 雾化喷头 脱硝喷枪 双流体雾化喷枪 尿素喷枪 氨水喷枪 脱硝离心水泵驱动力控制模块 脱硝计量分配模块，脱硝泵站等商品的产品研发与生产制造。

喷嘴是整台设备、整台生产线、整个喷雾系统的终端配件，几乎所有用到喷嘴的机械设备其喷雾系统的性能均决定于喷嘴的物理性能、化学性能和喷雾性能，这些性能因素直接影响设备生产产品的品质，喷雾废液的产生和处理成本及设备系统的运行成本。依照实际情况制定维修保养计划，进行预防性检查，增湿塔喷枪，清理喷嘴工作。定期更换喷嘴配件和喷嘴整件，不但可以降低生产成本，还能延长设备的使用寿命，是一个低投资，的管理举措。

## 联系方式

潍坊北科环保设备有限公司

地址：山东省潍坊市高密市经济开发区

潍坊市北科环保机械有限责任公司着眼于脱硫喷嘴脱硝喷嘴雾化喷头脱硝喷枪双液体雾化喷枪尿素溶液喷枪 脱硝离心式水泵推动力模块脱硝计量检定分派控制模块，脱硝污水处理厂等产品的新产品开发与生产加工。什么叫SCR烟气脱硝技术性？答：SCR烟气脱硝技术性即可选择性催化反应复原技术性（Selective Catalytic Reduction，通称SCR），是向催化剂上下游的烟气中喷到二氧化氮或其他适合的氧化剂，利用催化剂(铁、钒、铬、钴或钼等碱土金属)在温度为200-450 时将烟气中的NO<sub>x</sub>转换为N<sub>2</sub>和水。因为NH<sub>3</sub>具备可选择性，只与NO<sub>x</sub>产生反映，增湿塔喷枪喷头，基础不与O<sub>2</sub>反映，故称之为可选择性催化反应复原脱硝。在一般的设计方案中，应用液体纯氨或（氨的溶液），不管以哪种方式应用氨，使氨挥发，随后氨和稀释液气体或烟气混和，新型增湿塔喷枪，后利用喷氨格栅将其喷到SCR管式反应器上下游的烟气中。SCR法的优势有哪些呢？？答：SCR法是国际性上运用zui多、技术性完善的一种烟气脱硝技术性。该法的优势是：因为应用了催化剂，故反映温度较低；清洁率高，可达到85%之上；工艺技术紧凑型，运作靠谱；复原后的N<sub>2</sub>放空自己，无二次污染。SCR法的优势与劣势？答：SCR法存有一些显著的缺陷：烟气成份繁杂，增湿塔喷枪供应商，一些空气污染物可使催化剂种毒；高粒度分布的粒子可遮盖催化剂的表层，使其特异性降低；系统软件中存有一些未反映的NH<sub>3</sub>和烟气中的SO<sub>2</sub>功效，形成易浸蚀和阻塞机器设备的硫酸氨(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>和硫酸氢氨NH<sub>4</sub>HSO<sub>4</sub>，另外还会继续减少氨的利用率；项目投资与运作花费较高。。

增湿塔喷枪-北科环保-中国创新企业-增湿塔喷枪喷头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在废气处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，北科环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，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。