

# 自动伸缩脱硝喷枪 脱硝喷枪 北科环保 中国创新企业

产品名称	自动伸缩脱硝喷枪 脱硝喷枪 北科环保 中国创新企业
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。

潍坊北科环保系列脱硝喷枪的主要特点： 1.使用寿命长：喷嘴处设有耐高温、耐磨损保护套，可以大大延长喷嘴的使用寿命，其寿命是普通喷枪的3到4倍；

2.雾化效果好：喷枪靠尾部雾化，喷嘴损坏后也不会影响雾化效果；

3.流量可调范围广：比如气压稳定为1.5bar，液体压力在1-6bar范围内调节都可以保证雾化效果；

4.运行成本低：不需要冷却风，节约电能；

5.喷嘴可更换：保护套和喷嘴可更换，节约维护成本；

6.还原剂利用率高：此喷枪采用科学的内部结构，喷枪喷出的还原剂达到很好的雾化效果，充分与氮氧化物混合，脱硝喷枪，实现用少的还原剂达到排放目标值；

潍坊市北科环保机械有限责任公司致力于烟气脱硫脱硝喷枪喷头产品研发生产制造，双流体脱硝喷枪，关键商品为脱硫喷嘴碳碳复合材料喷头烟气脱硝喷头烟气脱硝离心水泵驱动力控制模块，烟气脱硝运输控制模块等2影响NOx形成的关键要素有什么？答：锅炉中的NOx关键来源于燃料中的氮，大体上看燃料氮成分越高，则NOx的排放量也就越大。除此之外也有许多要素都是会影响锅炉中的NOx成分的是多少，有燃料类型的影响，有运作标准的影响，也是有锅炉负载的影响。(1)、锅炉燃料特点影响煤蒸发成份中的各种各样原素比会影响燃烧全过程中的NOx产生量，煤中氧/氮(O/N)比率越大，NOx排放量越高；即便在同样O/N比率标准下，转换率还与过多空气指数相关，过多空气指数大，转换率高，使NOx排放量提升。除此之外，煤中硫/氮(S/N)比率也会影响到SO2和NOx的排污水准，S和N空气氧化的时候会互相竞争，因而，在锅炉中随SO2排放量的上升，NOx排放量会相对减少。(2)、锅炉过多空气指数影响当空气不等级分类进到炉内时，减少过多空气指数，在一定水平上面具有限定反映区域内吸氧浓度的止的，

因此对NO<sub>x</sub>的形成有显著的操纵功效，选用这类方式可使NO<sub>x</sub>的产生量减少15%-20%。可是CO随着提升，燃烧降低。当空气等级分类进到时，可合理减少NO<sub>x</sub>排放量，伴随着一次排风量降低，二次排风量增，N被氧人的速率减少，NO<sub>x</sub>的排放量也相对降低。(3)、锅炉燃烧温度影响燃烧温度对NO<sub>x</sub>排放量的影响已获得的共识，即伴随着炉内燃烧温度的提升，NO<sub>x</sub>排放量升高。(4)、锅炉负荷影响一般状况下，扩大负荷，提升给煤量，燃烧室及尾端遇热面处的过剩空气系数随着扩大，挥发分N形成的NO<sub>x</sub>随着提升。

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，尿素脱硝喷枪，脱硝泵站等商品的产品研发与生产制造。

## 1、雾化颗粒粒径

SNCR喷枪的雾化颗粒不是像烟气冷却一样，越细越好，而应该是颗粒适中才行。颗粒太细，则穿透性太差，降低脱硝效率。颗粒太粗，则颗粒的总体表面积太小，也降低脱硝效率，而且太大的颗粒，由于烟气流速较快，会导致喷雾颗粒不能在短时间内气化完全，有时会产生滴液，导致炉膛爆管。根据具体项目，设计选择合理的雾化颗粒粒径。

## 2、确定喷枪位置主要考虑锅炉内部的气体温度

使用尿素溶液的，尽量把位置定在 $950 \pm 50$ 的温度范围内，使用氨水溶液的，尽量定在 $900 \pm 50$ 度的范围，避开火焰处。一般必须保证有0.5秒以上的反应时间，混合度必须要好。喷枪的位置选择是否合适，自动伸缩脱硝喷枪，直接决定了SNCR的脱硝效率的高低。喷枪位置的选择是整个SNCR系统关键的地方。喷枪安装应稍向下倾斜，且必须伸入炉内一定安全距离。

选择合适的喷嘴位置，主要通过两种途径来实现：CFD流场模拟，来确定合理的喷射点；通过安装温度传感器测试炉内温度分布，确定喷射位置。

自动伸缩脱硝喷枪-脱硝喷枪-北科环保-中国创新企业由潍坊北科环保设备有限公司提供。“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”选择潍坊北科环保设备有限公司，公司位于：山东省潍坊市高密市开发区工业园，多年来，北科环保坚持为客户提供好的服务，联系人：张工。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。北科环保期待成为您的长期合作伙伴！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。