

湛流环保供应310s不锈钢耐高温锅炉喷枪snCR脱硝喷枪尿素喷枪

产品名称	湛流环保供应310s不锈钢耐高温锅炉喷枪snCR脱硝喷枪尿素喷枪
公司名称	江苏湛流环保设备有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	ZLCO:湛流环保 SNCR:脱硝 江苏:江苏
公司地址	兴化市临城街道南山路13号内（振阳路2号门）
联系电话	13918538336

产品详情

喷射系统是SNCR脱硝系统的关键，还原剂与烟气的混合均匀程度直接决定了SNCR系统的去除效率。上海湛流引进国外先进技术并经过自身长期探索，开发出脱硝专用高耐温性喷枪，多个喷射角度不同长度喷枪结合上海湛流多点多层喷射技术，可大大提高还原剂与烟气混合均匀程度。

1出炉内，以延长喷枪使用寿命。

4、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。上海湛流根据具体项目，设、材质

由于喷枪的工作温度比较高（烟气温度850 ~1100 ），而且烟气流速也快，烟气中夹带大量的粉尘，对于喷枪的磨损也非常厉害。因此喷枪需要：耐高温、耐磨损、耐腐蚀。上海湛流喷枪关键部位如喷枪枪头采用耐高温特殊合金（C276），可在不高于1200 环境下保持高强度和抗腐蚀性，能够保证喷氨区域持续均衡。

2、喷雾与烟气的混合均匀程度

喷枪形式：

上海湛流喷枪喷雾角度从 30° ~ 110° 不等，小角度的喷枪穿透能力强，大角度的喷枪覆盖面积大，喷枪长度、伸入炉内的喷射点深度也有所不同。上海湛流采用多种不同角度、不同位置的喷枪通过CFD流场模拟分析结合现场测量情况达到*设计，可达到较高的脱硝效率。

3、调节能力

上海湛流喷枪具有伸缩调节能力，有自动伸缩脱硝喷枪和法兰移动式脱硝喷枪。当现场工况与设计有少量出入时，可对喷枪位置做出部分调节，以保证脱硝效率。同时，喷枪若一段不使用，可以退计选择*的雾化颗粒粒径。

5、喷枪安装的原则简述

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 ± 50 的温度范围内，使用氨水溶液的，尽量定在 900 ± 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，直接决定了SNCR的脱硝效率的高低。

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*喷射点；n

通过安装温度传感器测试炉内温度分布，确定喷射位置。