

# 天津炉外脱硝设备有哪些

产品名称	天津炉外脱硝设备有哪些
公司名称	上海沛恩环境工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市崇明区横沙乡富民支路58号（上海横泰经济开发区），
联系电话	13817455138 13345089988

## 产品详情

天津炉外脱硝设备是指用于去除锅炉烟气中的氮氧化物（NO<sub>x</sub>）的设备。随着环保要求的不断提高，脱硝设备已成为燃煤锅炉和燃气锅炉中必备的环保设施。本文将介绍天津炉外脱硝设备的种类和特点，帮助您更好地了解和选择合适的脱硝设备。

一、天津炉外脱硝设备的种类

- 1.选择性催化还原（SCR）脱硝设备  
SCR脱硝设备是一种成熟的脱硝技术，适用于各种规模的燃煤和燃气锅炉。该设备采用催化剂和还原剂，将NO<sub>x</sub>还原为无害的氮气和水蒸气。SCR脱硝设备的优点是效率高、适应性强、运行稳定，缺点是投资和运行成本较高。
- 2.选择性非催化还原（SNCR）脱硝设备  
SNCR脱硝设备是一种经济实惠的脱硝技术，适用于中低负荷的燃煤和燃气锅炉。该设备将还原剂直接喷入高温烟气中，利用高温条件下的化学反应，将NO<sub>x</sub>还原为无害的氮气和水蒸气。SNCR脱硝设备的优点是投资成本低、运行成本低，缺点是效率相对较低。
- 3.湿式吸收法脱硝设备  
湿式吸收法脱硝设备是一种新型的脱硝技术，适用于各种规模的燃煤和燃气锅炉。该设备采用碱性溶液作为吸收剂，吸收烟气中的NO<sub>x</sub>，生成硝酸盐和亚硝酸盐等物质。湿式吸收法脱硝设备的优点是效率较高、运行稳定、可以吸收其他有害气体，缺点是投资和运行成本较高。

二、天津炉外脱硝设备的特点

- 1.高效性  
天津炉外脱硝设备具有高效性，可以去除烟气中的大部分NO<sub>x</sub>。根据不同的锅炉型号和排放标准，脱硝设备的效率可达90%以上。
- 2.适应性  
天津炉外脱硝设备适用于各种规模的燃煤和燃气锅炉，包括大型电站锅炉、工业锅炉和焚烧炉等。同时，对于不同的排放标准和环保要求，可以灵活调整脱硝设备的方案。
- 3.经济性  
天津炉外脱硝设备的经济性因不同的技术和方案而异。一般来说，SNCR脱硝设备的投资成本较低，而SCR脱硝设备和湿式吸收法脱硝设备的投资成本较高。但是，在考虑脱硝设备的经济性时，还需要考虑运行成本和维护成本等因素。
- 4.环保性  
天津炉外脱硝设备可以显著降低烟气中的NO<sub>x</sub>等有害物质的排放量，符合国家环保要求。同时，在运行过程中不会产生二次污染，对环境友好。
- 5.可靠性  
天津炉外脱硝设备具有较高的可靠性和稳定性，可以在不同的工况条件下稳定运行。同时，设备的维护 and 检修也较为方便，可以保证设备的长期稳定运行。

三、总结

天津炉外脱硝设备是燃煤锅炉和燃气锅炉中必备的环保设施，具有高效性、适应性、经济性、环保性和可靠性等特点。在选择合适的脱硝设备时，需要根据实际情况综合考虑各种因素，包括锅炉型号、排放标准、投资成本、运行成本和维护成本等因素。同时，还需要选择可靠的设备供应商和服务商，以保证设备的长期稳定运行和环保效果。