

# 烟气脱硫脱硝 蓝海环保设备 烟气脱硫脱硝厂家

产品名称	烟气脱硫脱硝 蓝海环保设备 烟气脱硫脱硝厂家
公司名称	泰安蓝海环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市徂汶景区徂徕开发园区
联系电话	13695388268 13695388268

## 产品详情

### 什么是烟气脱硫脱硝

首先，将磨碎的烟气脱硫脱硝送入筒仓临时储存；然后，结合脱硫脱硝的变化，烟气脱硫脱硝料仓下部的可变控制进料器输出适当的钠碱去除量，硫剂通过送粉风机，吹入脱硫反应器，然后以高能速度与进入的烟气混合，以除去烟气中的酸性气体成分。

#### 一、烟气脱硫脱硝的特点：

- 1.研磨机下方有储粉仓，可根据运行情况自动调节电动进料阀的添加量；
- 2.粉仓配有高低液位计，可根据仓内脱硫剂高度变化自动添加；
- 3.料仓配有流化装置，可防止反应物因水分而架桥硬化；
- 4.料仓下的给料设备采用变频控制，随着SO<sub>2</sub>排放浓度的变化，自动在线调整用量，确保烟气始终达标排放。

#### 二、烟气脱硫脱硝的关键技术指标：

- 1.烟气脱硫脱硝和烟气之间的接触时间应足够长，至少1.5秒；
- 2.脱硫剂的粒度应该足够细，小于35微米；
- 3.脱硫效率可达95%以上，连续达到排放标准；
- 4.设备占地面积小，布局灵活，不受场地限制；
- 5.脱硫系统温度降至仅10C左右，废气温度高，无白化烦恼；

- 6.脱硫系统运行在干燥状态，无废水处理和排放，无二次污染；
- 7.脱硫剂用量少，利用率高，副产物 $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 少，可回收利用；
- 8.脱硫脱硝工艺系统简单，功耗低，故障率低，使用寿命长；
- 9.工艺设备简单，操作维护方便，烟气脱硫脱硝工作原理，调节灵活，可控性好，自动化度高；
- 10.脱硫后配备除尘系统，颗粒物排放 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，几乎是超低排放。

烟气脱硫脱硝一般分为燃料燃烧前的脱硫脱硝、燃烧中的脱硝(燃烧技术的改进)和燃烧后的烟气脱硫脱硝。

烟气脱硫脱硝有固定的技术，一般分为湿法脱硫和干法脱硫。选择性催化脱硝( $\text{NH}_3\text{-SCR}$ )通过还原剂 $\text{NH}_3$ 在催化剂，将烟气中的 $\text{NO}_x$ 还原到 $\text{N}_2$ ，分为中高温和低温，一般布置在烟道内。此外，还有选择性非催化还原( $\text{NH}_3\text{-SNCR}$ )，反应温度在 $900\text{-}1100$ 度之间，一般布置在炉内。

烟气脱硫脱硝适用于燃气锅炉、生物质锅炉、陶瓷窑炉，焚烧炉、熔炼炉、炼焦炉等行业的尾气处理，尤其适用于关注白烟的企业。

## 烟气脱硫脱硝装置的控制方案

在整个烟气脱硫脱硝工艺流程当中，主要有4个主要的自动控制回路，分别为储罐温度控制?高流量模块尿素溶液母管压力控制?稀释计量模块稀释尿素溶液压力控制以及尾部烟道 $\text{NO}_x$ 含量控制?其中储罐温度控制?母管压力控制和尿素溶液压力控制均为简单的PID回路控制，这里就不再进行了说明；

而尾部烟道 $\text{NO}_x$ 含量控制是比较复杂的控制，采用了变设定的PID控制，其PID设定值SP为根据负荷变化而给定的折线输出值(根据实际情况拟合的曲线)，其负荷-尿素流量折线，并将折线分为“折线1”、“折线2”、“折线3”3个区域(该折线为调试过程中数据采集后拟合得出)，将对应折线的尿素溶液量送至PID模块的SP端

烟气脱硫脱硝对尿素溶液调节阀进行控制，以调节控制实际尿素溶液的流量，即改变尿素溶液喷入量，以达到氮氧化物的控制效果，其控制逻辑如图3所示，可以看出该逻辑既可以在线锅炉负荷(即主蒸汽流量调节方式)，也可以在线尿素溶液流量?

## 为什么要安装烟气脱硫脱硝

安装烟气脱硫脱硝是为了保护我们生存的环境，随着工业生产的发展和水平的提高，烟气脱硫脱硝有哪些，大气污染成为了人们十分关注的话题，现在每年都会出现大面积的雾霾，严重影响人们的生命安全，而各种环保设备也慢慢受到大家的重视。

和氮氧化物是大气的重要污染源，烟气的脱硫脱硝成为防止污染的重点，会在大气中形成酸雨，而氮氧化物会在阳光的作用下引起光化学反应，烟气脱硫脱硝，形成光化学烟雾，严重危害生命健康。

光化学烟雾能促使病患者发作，能引起慢性呼吸系统疾病恶化、呼吸障碍、损害肺部功能等症状，长期吸入氧化剂能降低人体细胞的新陈代谢，烟气脱硫脱硝厂家，加速人的衰老。如果安装了脱硝设备，就可以让很多人脱离病痛折磨。

光化学烟雾明显的危害是对人眼睛的刺激作用。在美国加利福尼亚州，由于光化学烟雾的作用，曾使该州3/4的人发生。日本东京1970年发生光化学烟雾时期，有2万人患了。研究表明光化学烟雾中的过氧乙酰酯（PAN）是一种极强的，其催泪作用相当于甲醛的200倍。另一种眼睛强刺激剂是过氧苯酰酯（PBN），它的刺激作用比PAN大约强100倍。

烟气脱硫脱硝-蓝海环保设备-烟气脱硫脱硝厂家由泰安蓝海环保设备有限公司提供。泰安蓝海环保设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。蓝海环保设备——您可信赖的朋友，公司地址：泰安市徂汶景区徂徕开发园区，联系人：张经理。