

# 不锈钢烟气脱硫塔 利企环保烟气脱硫塔 甘肃烟气脱硫塔

产品名称	不锈钢烟气脱硫塔 利企环保烟气脱硫塔 甘肃烟气脱硫塔
公司名称	日照利企环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区北京路南东方商厦4B47室
联系电话	13258951717

## 产品详情

### 锅炉烟气脱硫除尘系统

- 1、陶瓷多管除尘器是本公司研发的新一代低阻的除尘设备，甘肃烟气脱硫塔，和铸铁管除尘器相比阻力小、流速均匀、除尘，具有耐腐蚀、耐磨损、耐高温、不堵塞、使用寿命长、运行管理简单、无费用、没有二次污染、重量轻、运输方便等优点。
- 2、它与静电除尘器相比，总投资只有静电除尘的1/3。
- 3、结构简单，操作、维护简便，器身无运动部件，动力消耗不大，不需特殊的附属设备，占地面积小投资较少，基本不需维修。
- 4、本除尘器是节能型除尘器，它和静电、水膜除尘一样，都需要克服烟气前进阻力消耗一定的拖动引风机电能，但它本身不需要消耗能源，电除尘器需要消耗电能才能运行。本品所采用材料95%以上是随地可取的非金属材料，可为国家节约大量的钢材等。
- 5、操作弹性较大，性能稳定，不受含尘气体的浓度、温度限制。
- 6、出灰口可采用自动卸灰阀，可以在锅炉运行时卸灰，不需要停下引风机后在卸灰。

### 旧脱硫塔防腐项目升级

## 锅炉烟气除尘脱硫设备

麻石脱硫塔完全可以达到国家要求的脱硫除尘标准。“双碱法”脱硫工艺特点

(1) 用NaOH脱硫，循环水基本上是NaOH水溶液，在循环过程中对水泵、管道、设备均无腐蚀与堵塞现象，便于设备运行与保养。

(2) 吸收剂的再生和脱硫渣的沉淀发生在沉淀池内，随沉淀池内灰渣一起外抓，大大减少了复合塔内结垢和不锈钢螺旋喷嘴堵塞的可能性，不锈钢烟气脱硫塔，降低了脱硫成本。

(3) 脱硫，一般在80%以上。

(4) 整套加碱系统全自动电控，精简了人工和人员操作。

“双碱法”烟气脱硫技术化学原理

(1) 用NaOH吸收： $2\text{NaOH} + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

用 $\text{Na}_2\text{SO}_3$ 吸收： $\text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaHSO}_3$

用 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 吸收： $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CO}_2$

(2) 用石灰或石灰石再生

用石灰再生： $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_3 \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{CaSO}_3$

$\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{NaHSO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CaSO}_3 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

用石灰石再生：

$\text{CaCO}_3 + 2\text{NaHSO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{CaSO}_3 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$

(3) 副反应（氧化）

$\text{Na}_2\text{SO}_3 + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4$

$\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

## 麻石脱硫塔防腐升级改造

## 锅炉烟气脱硫除尘设备

主要技术参数

除尘效率：大于95%

林格曼黑度：小于1级

排放浓度：小于200mg/m<sup>3</sup>

脱硫效率：大于75%（脱硫剂必须满足相关要求）

系统阻力：小于1000Pa

#### 安装及售后

用户在购买公司设备时，均配有安装手册，烟气脱硫塔制造，用户可以根据此手册进行安装，中间遇到任何问题可向公司技术人员进行咨询。若是由于安装现场条件限制，需要进行现场确认的，公司可派人进行现场考察。

#### 除尘脱硫消白综合项目

不锈钢烟气脱硫塔-利企环保烟气脱硫塔-甘肃烟气脱硫塔由日照利企环保科技有限公司提供。日照利企环保科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东日照的节能设备等行业积累了大批忠诚的客户。利企环保带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！