

河北环振销售脱硫脱硝成套设备

产品名称	河北环振销售脱硫脱硝成套设备
公司名称	河北环振科技有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	环振科技:定制 DMC-24:7600 河北廊坊大城:200
公司地址	河北廊坊大成臧屯乡 桑杭工业园区
联系电话	13483645662

产品详情

脱硫除尘器的设计原则：

- 1、尽量降低脱硫系统工程和运行费用，脱硫系统建成后以优化的工艺实现大的社会效益和经济效益。
- 2、选用先进、可靠的脱硫工艺，在确保脱硫效率的同时，有效保障系统运行经济。
- 3、充分结合用户的客观条件和要求，因地制宜，大程度利用现有资源和有限场地空间，优化结合，制定具有针对性，切合实际的技术方案。
- 4、在重视设备的同时，尽量降低系统的运行费用，注重设备的合理选型。

大型碳钢脱硫塔工作原理：

含尘气流通过进口烟道进入筒体。从除尘器上部注水槽进入筒内，使整个圆筒内壁形成一层水膜从上而下流动，烟气由筒体下部切向进入，在主筒体内旋转上升，含尘气体在离心力作用下始终与主筒体内壁面的水膜发生摩擦，这样含尘气体被水膜湿润，尘粒随水流到除尘器底部，从溢水孔排走，在主筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从底部漏出，有清理孔便于进行筒体底部清理。除尘后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部锥体部分引出，从而达到除尘目的。如在循环池中加入碱性水，可起到脱硫效果。

大型碳钢脱硫塔主要优点：

1、除尘效果好：由于花岗岩(陶瓷)圆弧板机械切割和规范制作，垂直度与水膜而能达到设计制作要求，除尘效果好。

2、使用寿命长：内筒体由耐腐、耐磨损的花岗岩(陶瓷)制成，确保20年以上。

3、使用操作环境整洁：由于是整台结构，没有渗水、漏水的缺陷，始终有一个干净、卫生的工作环境。

一、双碱法脱硫简介

双碱法烟气脱硫技术是为了克服石灰石—石灰法容易结垢的缺点而发展起来的。传统的石灰石/石灰—石膏法烟气脱硫工艺采用钙基脱硫剂吸

收二氧化硫后生成的亚硫酸钙、硫酸钙，由于其溶解度较小，极易在脱硫塔内及管道内形成结垢、堵塞现象。结垢堵塞问题严重影响脱硫系统的正常运行，更甚者严重影响锅炉系统的正常运行。为了尽量避免用钙基脱硫剂的不利因素，钙法脱硫工艺大都需要配备相应的强制氧化系统（曝气系统），从而增加初投资及运行费用，用廉价的脱硫剂而易造成结垢堵塞问题，单纯采用钠基脱硫剂运行费用太高而且脱硫产物不易处理，二者矛盾相互凸现，双碱法烟气脱硫工艺应运而生，该工艺较好的解决了上述矛盾问题。

二、双碱法脱硫工艺

双碱法是采用钠基脱硫剂进行塔内脱硫，由于钠基脱硫剂碱性强，吸收二氧化硫后反应产物溶解度大，不会造成过饱和结晶，造成结垢堵塞问题。另一方面脱硫产物被排入再生池内用氢氧化钙进行还原再生，再生出的钠基脱硫剂再被打回脱硫塔循环使用，双碱法脱硫工艺大大降低了投资及运行费用。钠碱双碱法脱硫技术是以 Na_2CO_3 或 NaOH 溶液为第一碱吸收烟气中的有害气体，然后再用石灰或石灰石作第二碱处理吸收烟气中有害物质后的吸收液，对吸收液进行再生,再生后的吸收液送回吸收塔循环使用。