

玻璃钢除尘器 玻璃钢净化塔 玻璃钢脱硫塔

产品名称	玻璃钢除尘器 玻璃钢净化塔 玻璃钢脱硫塔
公司名称	枣强县盛润环保玻璃钢制品厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县东外环路
联系电话	0318-8236663 13102761767

产品详情

??????????

??1??

2、本产品采用国内先进的复合材料和耐高温玻璃钢树脂，使其增加了耐磨、耐高温程度，大大延长了使用寿命。

3、本产品是一种侧进顶出的冲击式除尘脱硫器，使烟气直接冲击水面，节水并减少污染，操作维修方便，运行费用低，脱水效果好，是一种经济实用的湿式除尘脱硫器。

三、用户须知 1、严禁无水使用，锅炉运行前应先查看池中水位，再启动锅炉运行。

2、不允许筒体下方有大量积灰造成堵塞，每班应检查一次。 3、水池中的水PH值应保持在8--12之间。

四、性能及特点 (1) 耐高温:玻璃钢烟气净化器(脱硫除尘器)，全部采用经改性的耐高温玻璃钢材质。普通玻璃钢制品不耐热，80 即软化，120

即挥发，不适用做锅炉配套脱硫除尘器。我公司研制的玻璃钢脱硫塔耐热度瞬时可达 300℃，180℃ 下可常年正常运行，此配方属国内首创，在 92

年就已获得国家专利，并荣获中国专利局转让博览会金奖。（2）耐酸碱腐蚀、耐高温、抗老化、强度高、使用寿命长。十多年实践证明，其耐酸碱腐蚀、耐磨、抗老化等特性使它的寿命大大高于金属及花岗岩制品。成熟产品在操作规范的情况下维修率几乎等于零。聚酯的衰减系数一般为 12 年，我公司研制的玻璃钢制品是聚酯与其它耐高温材料的有机结合，这种复合材料的老化期可达 20 年以上。（3）产品特点:洗涤式工作原理，除尘脱硫效率高，捕捉有害气体多。BYJ 烟气净化器集脱硫除尘为一体，为喷淋方式，喷嘴设计独特，采用美国技术制作的玻璃钢螺旋喷嘴，在一定的给水压力下，喷射出密密层层的水雾，粉尘及有害气体与水雾充分接触，故除尘、脱硫、除氮及洗涤碳黑的效果较其它湿式除尘器有较大提高。除尘率 98%，二氧化硫脱除率 85%，烟气林格曼黑度 <1 级。（4）脱水板设计合理、独特，脱水效果好。筒体内设有脱水装置，脱水板设计合理独特，当雾气通过脱水装置时，被碰撞截流变向，沿筒壁流下，防止了二次带水，脱水效率高。阻力小、节水、节电、运行费用低。烟气从筒体下部自然引入，截面大、风速小，因此烟气阻力小，主体阻力 900Pa，系统阻力 1200Pa。由于阻力小，消耗动力也小。加之排出的水经过沉淀，封闭循环使用，一方面节约水资源，另一方面防止污水流入下水道。（5）钙碱法：(1)脱硫原理：钙碱法是我国内外研究最早、其工艺原理是石灰或石灰浆液吸收烟气中的二氧化硫，分为吸收和氧化两个阶段。先吸收生成亚硫酸钙，然后将亚硫酸钙氧化成硫酸钙即石膏，要强制氧化，否则可自然氧化。主要的反应式如下：

吸收过程： $Ca(OH)_2 + SO_2 \rightarrow CaSO_3 \cdot 1/2H_2O$

$CaCO_3 + SO_2 + 1/2H_2O \rightarrow CaSO_3 \cdot 1/2H_2O + CO_2$

$CaSO_3 \cdot 1/2H_2O + SO_2 + 1/2H_2O \rightarrow Ca(HSO_3)_2$ 氧化过程： $2CaSO_3 \cdot 1/2H_2O + O_2 + 3H_2O \rightarrow 2CaSO_4 \cdot 2H_2O$

$Ca(HSO_3)_2 + 1/2O_2 + H_2O \rightarrow CaCO_4 \cdot 2H_2O + SO_2$ (2)优缺点：技术成熟，经验丰富；吸收剂来源广泛，原料易得，成本低；适用范围广，脱硫率 85%~95% 以上。设备及部件磨损率高，结垢率高；工艺过程产生的污泥利用率不高。（6）钠碱法：(1)脱硫原理：钠碱法采用碳酸钠或氢氧化钠等碱性物质来吸收烟气中的二氧化硫，并可产生高浓的 SO₂ 气体或 Na₂SO₃ 的一种脱硫方法。主要的反应式如下：

$2Na_2CO_3 + SO_2 + H_2O \rightarrow 2NaHCO_3 + Na_2SO_3$ $2NaHCO_3 + SO_2 \rightarrow Na_2SO_3 + H_2O + CO_2$

$2NaOH + SO_2 \rightarrow Na_2SO_3 + H_2O$ $Na_2SO_3 + SO_2 + H_2O \rightarrow 2NaHSO_3$ (2)优缺点：钠碱溶解度较高，

吸收系统不存在结垢、堵塞，吸收能力大，脱硫率一般在 85%~95% 以上。运行成本较高，不经济，应用范围受到一定限制。技术指标：

除尘效率	脱硫效率	烟气含湿量	循环水利用率	林格曼黑度
>98%	>85%	<6%	>98%	<1级



