

脱硫除尘

产品名称	脱硫除尘
公司名称	天明环保节能工程有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	东莞寮步
联系电话	4000-138-699 13631722970

产品详情

工艺说明：

1、含尘气体从设备底部进入中心管，经洗涤水（一定浓度的 NaOH 溶液）喷淋加湿后，冲击液面，最终以雾化、泡沫、液膜等到形态实现复合作用的除尘过程 ----- 液雾在旋流带动下，也作旋转运动，尘粒在液雾的作用下变湿变重，通过离心力和惯性力的作用被甩向外壁，使尘气分离，变湿的粉尘由底部排污口排出。

2、燃烧产生的含硫尾气由下部切线方向从底部进入高效脱硫除尘装置，经旋流板与喷头喷雾所形成的液膜相接触后，（碳黑）被捕集液吸收，酸性气体被氢氧化钠溶液吸收，净化后废气从脱硫除尘装置烟窗出口高空达标排放。

经过脱硫除尘装置吸收后的液体，自行流经中和池，在旋流惯性的作用下充分反应，最后在沉淀池内沉淀其污泥及杂质，定期清理，清液进入碱液池（调节 PH），再次循环利用。

特别介绍：锅炉脱硫除尘在选材上特别重要，这充分体现设计思想、设计水平和技术，因为锅炉经常 24 小时不间断运作，对防腐和耐高温有特别的要求。

性能及特点：

（1）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。GC 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不锈钢螺旋喷嘴，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 95%，二氧化硫脱除率 90%，烟气林格曼黑度 <1 级。

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。

(2) 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，造成二次污染，达到节水、节电的作用，使运行费用降低。

(3) 设备操作相对简单、方便，维修量极少，易于操作、管理、维护，运行率高，适应各种不同的工作环境。

(4) 设备对烟气中 SO₂ 的浓度波动适应性强，不同的脱硫工艺可适应不同的含硫量；我司采用双碱法，这是是目前最成熟、环保局认可的脱硫法。