

高效：锅炉脱硫除尘，锅炉尾气处理，锅炉环保设备

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 高效：锅炉脱硫除尘，锅炉尾气处理，锅炉环保设备 |
| 公司名称 | 上海冠猴输送设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:科达 型号:GHTZWQCL003 |
| 公司地址 | 上海市宝山区逸仙路2816号1幢1层A0068室 |
| 联系电话 | 13381597969 |

产品详情

产品特点：体积小、重量轻、占地面积少、移动方便、容易安装、净化效果好。

黑烟净化原理：

1、黑烟尘由引风机送入（或吸入）设备内进行降温、除尘，然后改变烟气流动方向进入二级净化箱内进行高压冲击、使烟气与水中混合的净化剂得到充分吸收、分解，再转入第三级的净水设备内再次处理、这样经多次多级改变烟气流向、使烟尘得到充分的混合清洗、净化，过滤后，排出的烟气变成白色带水蒸气的烟气，达到国家排放标准。

锅炉脱硫除尘

一、锅炉、熔炉、发电机尾气主要含有so₂、nox、烟尘和林格曼黑度等污染物。目前，除尘方法主要有电除尘、袋式除尘、旋流板湿式（麻石）除尘。脱硫方式主要有：炉内脱硫，烟气干式脱硫、烟气湿式脱硫等。采用干法处理设备庞大，投资大；经济和实用角度较常用湿法填料吸收塔、板式吸收塔、旋流板吸收塔等，目前治理这类废气通常是采用碱吸收法或双碱法，这是是目前最成熟、环保局认可的脱硫法。该方法具有如下优点：

- 1、采用碱性洗涤水时，除尘率可达95%以上，脱硫率达90%以上。
- 2、设备占地少，安装方便。
- 3、耗水、耗电指标很低。

4、耐腐蚀、不磨损，使用寿命长。

5、设备运行可靠，维护简单、方便。

二、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囱出口高空达标排放。

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。

四、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。

三、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。

本产品的加工定制是是，品牌是科达，型号是GHTZWQCL003，处理气量是加工定制（m³/h），净化率是90~95（%），规格是长1800*宽1000*高1530（mm）