

供应优质玻璃钢脱硫塔，广西优生产厂家

产品名称	供应优质玻璃钢脱硫塔，广西优生产厂家
公司名称	广西汇水源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南宁市安吉大道47-6号6栋二楼213房
联系电话	0771-3815070

产品详情

玻璃钢脱硫塔 一、脱硫工艺介绍

燃煤的烟气脱硫技术是当前应用最广、效率最高的脱硫技术。对于各种燃煤锅炉而言，在今后一个相当长的时期内，烟气脱硫将是控制so₂排放的主要方法。目前国内外烟气脱硫技术的主要发展趋势为：脱硫效率高、装机容量大、技术水平先进、投资省、占地少、运行费用低、自动化程度高、可靠性好等。

锅炉烟气脱硫可分为干法脱硫、湿法脱硫工艺，面目前世界约有90%以上的单位采用湿法脱硫，湿法烟气脱硫工艺流程、形式和机理大同小异，主要是使用石灰石（caco₃）、石灰（cao）或碳酸钠（na₂co₃）等浆液作洗涤剂，在反应塔中对烟气进行洗涤，从而除去烟气中的so₂。这种工艺已有50年的历史，经过不断地改进和完善后，技术比较成熟，而且具有脱硫效率高（90%~98%），机组容量大，煤种适应性强，运行费用较低和副产品易回收等优点。世界各国在大型火电厂中，90%以上采用湿式石灰/石灰石-石膏法烟气脱硫工艺流程。

石灰或石灰石法主要的化学反应机理为：

石灰法： $so_2 + cao + 1/2h_2o \rightarrow caso_3 \cdot 1/2h_2o$

石灰石法： $so_2 + caco_3 + 1/2h_2o \rightarrow caso_3 \cdot 1/2h_2o + co_2$

其主要优点是能广泛地进行商品化开发，且其吸收剂的资源丰富，成本低廉，废渣既可抛弃，也可作为商品石膏回收。目前，石灰/石灰石法是世界上应用最多的一种湿法烟气脱硫工艺，对高硫煤，脱硫率可在90%以上，对低硫煤，脱硫率可在95%以上。

湿法脱硫工艺的最大缺点是脱硫塔腐蚀严重，为了解决这些问题，各设备制造厂商采用了各种不同的方法，目前我国脱硫塔比较普遍使用的防腐材料有三种：

第一种用碳钢衬玻璃钢、玻璃鳞片或橡胶内衬等材料，这些材料因耐磨性较差和各材料膨胀系数不同，经常出现内衬脱落、破损的现象，导致防腐失败；

第二种是陶瓷材料，而这种材料无法抵制烟气中氟的腐蚀；

第三种是耐腐蚀性能较好的不锈钢材料，但这种材料不能抵御烟气中二氧化硫、氟、氯在高温条件下的长期腐蚀；

二、玻璃钢脱硫塔产品特点

- 1、化学稳定性好、耐腐蚀性强
- 2、强度高、使用寿命长
- 3、造价低。投资仅相当于高镍合金包覆衬里造价的58%。
- 4、除尘脱硫同步，无结垢堵塞问题，洗涤水循环使用，运行成本低。
- 5、重量轻。密度为钢制的1/3-1/4
- 6、耐高温、热稳定性好。耐烟气温度高达230度
- 7、玻璃钢脱硫塔内部有三级脱硫装置，气、水分离干净彻底，风机不带水。

三、应用范围

我公司成功制作的玻璃钢脱硫塔，广泛应用于电力、有色金属行业的烟气脱硫。欢迎各界客户来电咨询，可根据您的需要定制各种规格的烟气脱硫塔。