

洪湖玻璃钢脱硫喷淋塔 技术指导

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 洪湖玻璃钢脱硫喷淋塔 技术指导 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 19546.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp |
| 公司地址 | 常州市武进区前黄镇农场村 |
| 联系电话 | 19850295801 19850295801 |

产品详情

玻璃钢防腐：它是一种树脂合成原材料，具备质量轻硬实、耐热、抗腐蚀等特点，可埋设地底将近50年且不霉变。并且其加工工艺简易，可塑性强，可根据需要随意形成各种形状的废水处理设备。但是其主要缺点硬度不足，易划伤，容易变形。

不锈钢是一种加了铬超过13%的钢，由于铬具备耐蚀性，因此被称作不锈钢材料。不锈钢板的特点就是不容易锈蚀，在腐蚀标准下比玻璃钢的废水处理设备经久耐用。主要缺点总体价格比较贵，一般304不锈钢也需要5万/吨，而玻璃钢防腐会比较便宜。

不锈钢板烟气脱硫塔选用惯性碰撞、凝结、向心力等基本原埋，在风机的动力作用下，烟尘从一定相对高度降落，快速冲击性液位，产生雾气，绝大多数颗粒物沉入水中，在除尘设备分流器的作用下做雾化气旋极速上涨，液体进一步撞击、凝结、产生水灰混合物质，水灰混合物质根据飓风离心叶轮而汽水分离，进而彻底做到其烟气脱硫——除灰——脱干实际效果。

不锈钢板烟气脱硫塔构造原埋：含粉尘及硫氧化物的烟尘根据进口的排烟道进到筒节，带有 [OH-] 离子的偏碱吸收液主要从滤泡玻璃钢脱硫塔上下部由螺旋喷头喷出来，建立与烟尘成反向的三排快速雾化水幕，增强了粉尘硫氧化物和水相互碰撞几率，并灵活运用做雾化液体速度来导致非常高的汽液相对运动，以确保除尘器的除灰和烟气脱硫实际效果。与此同时汽体通过篦板过程中对篦板里的液层发生鼓包功效，增强了汽液传热的面积和湍动情况，提升了传质速率，二氧化硫与烧碱溶液产生汽液传热，进而进一步提高了脱硫除尘设备效果。烟气脱硫反应物随水流到烟气脱硫塔底端，从溢水孔排走，在筒节底端配有水封槽以避免烟尘从底部泄露，另配备清除孔这样有利于开展筒节底端人力清除沉灰（也可以全自动除灰）。脱硫废水由底端出水孔排出来进到沉砂池，沉积中合再造，重复利用（双碱法）。净化处理后气体，根据筒节上端经除雾器玻璃除雾后排出来，以达到除尘脱硫目地。

脱硫除尘设备原埋：玻璃钢脱硫机器设备工步骤:先，热废气进到预净化塔，与饱和硫酸铵水溶液触碰

，烟尘在此过程中被制冷，与此同时，因为饱和硫酸铵水溶液水分蒸发而溶解硫酸铵结晶。已经被制冷的烟尘根据除雾器进到SO₂脱硫塔。在脱硫塔中，氨与水混合成氨工艺液。烟尘里的SO₂在这里被人体吸收，与氨反应生成硫酸铵。烟气脱硫后烟尘经120米长的烟筒排入大气。硫酸铵溶液被送至预净化塔回收利用。预净化塔里的硫酸铵料浆进到脱水系统。先经水利工程水力旋流器脱干，随后经离心脱水机获得硫酸铵泥渣。从水力旋流器和离心脱水机回收处理发酵液回到预清洗器，回收利用。硫酸铵泥渣被送往制粒系统软件，获得高实用价值颗粒硫酸铵化肥，被列车或是货车运出前，存放能容纳50,000吨硫酸铵的园顶储仓内。特性：

- 1、清洗式原理，除尘脱硫工作效率高，捕获有害物质多。 BTL烟气余热回收器集烟气脱硫为一体，为喷洒方法，喷嘴设计与众不同，选用美国技术制作出来的玻璃钢防腐螺旋喷头，在一定的给排水压力之下，喷出密密层层雾气，烟尘及有害物质与雾气全面接触，故除灰、烟气脱硫、除氮及清洗炭黑效果较其他湿式电除尘器存在一定提升。除尘率98%，二氧化硫去除率85%，烟尘林格曼黑度 < 1级。
- 2、脱干板设计科学、与众不同，脱干效果明显。筒身体内配有脱水装置，脱干板设计科学与与众不同，当雾水根据脱水装置时，被撞击截留突破上篮，沿筒壁流下来，避免了二次潮湿，脱干工作效率高。
- 3、阻力小、节约用水、省电、运行费用低。烟尘从封头下边当然引进，横截面大、风力小，因而烟尘阻力小，行为主体摩擦阻力900Pa，系统软件摩擦阻力1200Pa。因为阻力小，耗费驱动力也很小。加上排出来水通过沉积，封闭循环应用，一方面节约用水，另一方面避免废水注入下水管道，造成二次污染，做到节约用水、节电的作用，使运行费用减少。
- 4、体型小、重量较轻、体积小，组装运输方便。 该产品圆柱型体，属总体结构，出厂时内置支撑架，组装、移装十分方便，可以根据地区尺寸路面局势，以上下吊式，架空敷设等各种手段组装，适应能力很强。
- 5、实际操作较为简单、便捷，检修量非常少，便于实际操作、管理方法、维护保养，运作率大，融入多种不同的办公环境。
- 6、对废气中SO₂的含量起伏适应能力强，不同类型的脱硫技术可融入不同类型的煤中硫分；脱硫催化剂可以选用石灰粉、碱、轻质氧化镁等形式，均可以达到优良烟气脱硫实际效果。