

宿迁玻璃钢碱液喷淋塔 协同环保验收

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 宿迁玻璃钢碱液喷淋塔 协同环保验收 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 21487.00/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

脱硫塔是一种对工业废气进行脱硫处理的塔式设备。对煤种转变的适应才能强，以钠烧碱溶液为脱硫催化剂，加工工艺吸收作用十分的好，吸收剂运用率高，可依据加热炉煤种的转变，适度调整pH值、液气比等要素，确保规划计划玻璃钢脱硫塔的完成。随时调整喷发再生槽液位，使硫泡沫及时溢流出来(清液较少)。汽液中心有很大的触碰面积和必定的触碰时间；当工作泵产生问题时，应及时倒泵，先告诉有关人员，并作好开泵准备，再将备用泵开启，至无问题时翻开出口阀门，一起封闭有问题泵出口阀，停泵，关进口阀，翻开导淋阀，排液至地下槽，待修。

FRP的拐弯半径至少应大于3倍直径或内外表至少应有25mm的曲折半径。的操控烟速。在对设备进行实际检验的过程中，要想获得佳的脱硫除尘作用，建议将烟气冲向水面的速度操控在12m/s左右。假如锅炉的负荷是远远小于额外的出力的或是运用的煤种是偏离规划煤种的，那么跟着烟气量的不断改动，烟速就会随之改动，那么就无法获得的脱硫除尘作用。所以，应在征得设备生产厂家同意的前提下，进一步的优化排烟管的数量和管径。

因为它轻质、耐腐蚀、流体阻力小、设备便利等优点，所以玻璃钢管道生产发展快，数量逐年上长，运用范围及部门也越来越广。下面玻璃钢就给我们简略的讲讲它的优势。玻璃钢脱硫塔要求喷水填料层设备外观平坦，距离均匀。不但要科学的挑选砖厂脱硫塔，要对其进行正确的维护和运用，举例来说，现阶段运用脱硫除尘器是自激式脱硫除尘器，其作业原理为：烟气冲击水面，水滴就会飞扬而且吸附尘埃，而二氧化硫还会与水滴发生化学反响而且构成亚硫酸，以起到净化烟气的作用。在石灰石-石膏法脱硫工艺中，结垢和阻塞是常常遇到的状况，为了避免和减轻这种状况的发生，需用必定压力的工艺水进行冲刷，主要冲刷脱硫塔的如下部位：塔壁“干-湿”接壤区、除雾器、氧化用喷嘴。

脱硫除尘设备运转时，在引风机的作用下，将窑炉内的烟气经过烟气搜集输送到脱硫设备中，含硫的烟气经过三层雾化喷淋，烟尘（粉尘）被增湿增重，沉积到玻璃钢净化塔体下部，SO₂则与喷淋出的含碱吸收液进行反响，然后使烟气净化。当骨炭过滤器有机复合物胜于饱满后，停止吸进轻工业废水。

气旋塔也可以称为气旋喷淋塔，气旋混动旋流塔，气旋喷淋装置，气旋喷淋塔内部主要由旋流桶，填料除雾层、喷淋层、水循环系统，水池等部分组成，主要针对黏性类粉尘、油性粉尘工业废气预处理、纤

维类粉尘等干式除尘设备无法处理的工况而设计的一款新式环保空气净化设备。

气旋塔的工作原理:

设计通过旋风处理器的离心力作用，将粉尘中的大颗粒及麻丝状物质被分离出来，从上而下落入集尘箱中。一些轻、细的粉尘再经过顶管道进入水洗旋流塔中，再通过离心的作用，粉尘被甩向塔壁，并被自上而下落入流动的吸收液捕集。当粉尘高速通过旋流塔板时，叶片上的吸收液被吹成很小的雾滴，尘粒、吸收液和雾滴相互之间在碰撞、拦截运动等机理性的作用下，粒子间发生碰撞，粒径不断增大。在旋流塔板的导向作用下，旋转运动加剧产生强大的离心力，粉尘很容易从废气中脱离出来被甩向塔壁，在重力作用下流向塔底实现气固分离。对于废气中那些微细尘粒，在通过一级塔板后不可能全部被捕集，还有一定数量的尘粒逸出，当其通过多层塔板后，微细尘粒凝并，质量不断增大后被捕集、分离，然后进入上层的多面球吸附过滤层进行除水，因多面球面积大，吸附能力强。然后通过负压风机将过滤后的气体排出室外。

气旋塔优点。

- 1、结构简单、造价低廉、气体压降小，且不会堵塞。
- 2、设备占地少，安装方便。
- 3、耗水、耗电指标较低。
- 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。
- 6、喷淋塔缺点是液体喷洒动力消耗大，出口气体中雾沫夹带多，设备内气体返混较严重。它多用于易溶气体的吸收，也可用于气体洗涤。

适应范围：

喷淋塔适用于：五金、建材、陶瓷、电子、化工、铸造、铝制品、冶金、机械加工、有色金属等各工业领域的废气粉尘净化、发电机锅炉尾气处理，酸碱废气净化等。备注：选用喷淋塔需根据废气种类选用不同的材质，根据实际情况可采用碳钢，不锈钢、PP板、玻璃钢等材料制作（如无腐蚀性的废气粉尘处理可采用碳钢、酸碱废气采用PP板及玻璃钢塔体，发电机及锅炉尾气处理采用不锈钢材质）。