

玻璃钢碱雾净化塔厂家 环保设备工艺

产品名称	玻璃钢碱雾净化塔厂家 环保设备工艺
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 产地:常州 销售地:全国
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

玻璃钢洗涤塔以其材料优良、结构合理的特点而备受关注。它由玻璃纤维增强塑料（FRP）制成，具备耐酸碱腐蚀性能，能够在恶劣的化工环境下长期稳定运行。在制造过程中，可以根据不同的工艺要求进行定制，以适应各种废气处理系统的需求。此外，玻璃钢洗涤塔的结构设计合理，可靠性高，能够有效防止系统泄漏，并且具备良好的气液分离效果，大大提高了废气处理的效率。

1、玻璃钢净化塔的构造：

筒体由若干个圆筒组成，在每个圆筒的壁面上设有若干层填料。

2、玻璃钢净化塔的工作原理及特点：

当含尘气流进入除尘器后首先碰到进出风口挡板和斜板，气流便转向流入灰斗；同时气流速度降低并由于惯性作用而沿壁面上升；当气体穿过滤料时粉尘被滤料阻留，使气体得到净化的同时起到支撑骨架的作用；然后经过上箱体的导流板进入中箱体灰斗部分；经排气管排出清洁空气。

玻璃钢尾气吸收塔工艺流程：玻璃钢尾气吸收塔属两相逆向流填料吸收塔。气体从塔体下方进气口进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到一层填料吸收段。在填料的表面上，气相中污物与液相中物质发生化学反应。反应生成物(多数为可溶性盐类)随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的气体继续上升进入喷淋段。在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴与气体充分混合、接触、继续发生化学反应。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是材热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞贮时间保证这一过程的充分与稳定。废气则由塔体(逆向流)达到气液接触之目的。此处理方式可降温、去除颗粒及净化气体。塔体的上部是除雾段，气体中所夹带的吸收液雾滴在这里被清理下来，经过处理后的洁净空气从玻璃钢尾气吸收塔上端排入大气中。

废气净化塔特点：1、应用范围如下：可以广泛用于化工、轻工、印染、钢铁、机械、电子、仪表、电镀等工业部门生产过程中排放的、硝酸等尾气及硫氧化物（SO_x）、氮氧化物（NO_x）、碳氧化化物（CO、CO₂）等酸性气体；2、具有净化效率高：SST系列净化塔采用二级逆向喷淋，填料比表面积大，由试

验研究确定的气液比保证了性能稳定，对各种浓度的酸性废气净化效率均可达到85%-95%左右；3、产品设备阻力低在保证足够气液接触面积基础上，天清净化塔选用空气动力特性的填料品种及结构形式，使设备阻力在额定风量下不超过40毫米水柱；4、占地面积小：净化塔将塔体、吸收液槽、循环泵、吸收液管道系统组合成一套完整的设备，结构紧凑，便于现场安装及操作管理，占地面积小，无论对新建工程还是技改项目都可适应。