酸雾净化塔 脱流塔 工业废气除臭塔 玻璃钢吸附塔

产品名称	酸雾净化塔 脱流塔 工业废气除臭塔 玻璃钢吸附塔
公司名称	枣强县泰艺玻璃钢加工厂
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:泰艺 型号:齐全
公司地址	河北省衡水市枣强县工业园区
联系电话	0318-8282333 13231812888

产品详情

废气处理产品介绍 废气的处理：主要采用目前最常用的中和法、吸收法、水洗法等。酸碱中和的 填料湍球塔，该设备处理能力大，阻力小，吸收效率高，是目前应用最多的一种气体净化设备。废气源产生之 废气经抽气罩、风管，由风机抽入净化塔工作室，酸碱 废气经喷淋后穿过多面空心球填料组成的填料层，再经过喷雾处理，使气液两相大面积充分接触吸收，产生中和反应。经处理的气体再经过气水分离脱液处理，然后 通过排放管道排入大气中，从而达到国家排放标准。 塔体根据需要可采用PP、PVC、FRP等防腐材料制成，塔内可加入填充料以提高吸收效果，塔体底部装有液气分离器，水泵，风机，自动加药设备（选装）等均可根据用户需求选用。 废气处理塔产品外形美观、结构紧凑、占地面积小、耐腐浊、抗老化性能好，安装、运输、维护管理方便等优点，净化效果值得信赖，是目前国内较理想、新颖的废 气处理塔产品，能净化工业生产中所有产生的气体，该工艺与产品具有结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点，能有效去除氯化氢气体（HCl）、氟 化氢气体（HF）、氨气NH3）、硫酸雾（H2SO4）、铬酸雾（CrO3）、氰氢酸气体（HCN）、碱蒸气（NaOH）、硫化 氢气体（H2S）、福尔马林（HCHO）等水溶性气体。酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸 雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到广东省 地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。 本工程处理工艺采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；工艺简单，管理、操作及维修 相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；适用范围广，可同时净化多种污染物；压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能；塔体可根据实际情况采用FRP/PP/PVC等材料制作；填料采用高效、低阻的鲍尔环，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。 本工程设备分单塔体和双塔体。采用圆形塔体， 用法兰分段联接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。
本工艺和设备可广泛应用于化工厂、电子厂、 冶金厂、电镀厂、纺织(化纤)厂、食品厂、机械制造厂等行业过程中排放的酸、碱性废气的净化处理。如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。工作原理 酸碱性气体净化塔属两相逆向流填料吸收塔。废气体从废气处理塔体下方进气口沿切向进入净 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第一级填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性（或碱性）物质与液相中碱性 （或酸性）物质发生化学反应，反应生成物质（多为可溶性酸（碱）类）随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的酸性（或碱性）气体继续上升进入

第一级喷淋段。 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，然后酸性（碱性）气体上升到二级填料段、喷淋段进行与 第一级类似的吸收过程。第二级与第一级喷嘴密度不同，喷液压力不同，吸收酸性（碱性）气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与 传质的过程。通过控制空塔流速与滞留时间保证这一过程的充分与稳定。废气处理塔体的最上部是除雾段，气体中所夹的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过处理后的洁净空气从废气净化塔上端排气管排入大气。性能特点

1、废气处理设备适用范围广：化工、轻工、印染、医药、钢铁、机械、电子、仪表、电镀等 工业部门生产过程中排放的有机废气、硫酸、 硝酸、 盐酸、 氢氟酸等尾气及硫氧化物（SOx）、氮氧化物（NOx）、碳氧化化物（CO、CO2）、青化物（HCN）等酸性气体，采用安居乐工业废气净化设备，都可得到满意的效果。 2、废气净化效率高：酸（碱）雾废气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比保证了性能稳定，对各种浓度的酸性（或碱性）废气净化效率均可达85%~95%。 3、废气处理设备阻力低：在保证足够气液接触面积基础上，安居乐工业废气净化塔选用空气动力特性最佳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，是国内各种填料吸收塔中阻力最低的一种。这对于配用耐腐蚀低压通风机极为有利。 4、废气处理设备占地面积小：安居乐工业废气净化处理塔采用PP、FRP等材质，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工业废气处理设备，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。