涂装设备废气处理

产品名称	涂装设备废气处理
公司名称	昆山振天工业机械设备有限公司
价格	50000.00/1台
规格参数	品牌振天:ZT 型号ZT-1601:16-01 ZT:ZT
公司地址	江苏省苏州市昆山市城北水秀路1881号
联系电话	13405224976

产品详情

一、废气净化塔工作原理

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。废气净化塔试用的填料：聚丙烯鲍尔环、不锈钢鲍尔环、多面空心球、阶梯环、花环填料等。