

畅行废气洗涤塔

产品名称	畅行废气洗涤塔
公司名称	江苏畅行环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐城市盐都区冈中街道吴抬路88号
联系电话	0515-81772777 15366505777

产品详情

废气洗涤塔又名气体净化塔、废气吸收塔、废气处理塔及废气净化塔、废气洗涤塔具有适用范围广、净化效率高、设备阻力低、占地面积小的特点。

废气洗涤塔又分为穿孔板式废气洗涤塔、旋流板废气洗涤塔及填料式废气洗涤塔，废气吸收塔一般采用最常见的PP板、玻璃钢及不锈钢等耐腐蚀抗氧化优质材质等制成。

一、结构

内设逆向填料吸收系统、喷淋系统、脱雾装置系统、下设供水箱、供水泵系统、进出风口、风机、风管、吸罩组成系统。

二、工作原理

废气洗涤塔属两相逆向流填料废气吸收塔。废气气体从塔体下方进气口沿切向进入废气吸收塔，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，气相中酸性物质与液相中碱性物质发生化学反应。反应生成物油（多数为可溶性盐类）随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的废气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。然后酸性气体上升到第二级填料段、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材热与传质的过程。通过控制废气洗涤塔流速与滞贮时间保证这一过程的充分与稳定。对于某些化学活泼性较差的酸性气体，尚需在吸收液中加入一定量的表面活性剂。塔体的最上部是除雾段，气体中所夹带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吸收塔上端排气管放入大气。

三、适用范围

适用于电镀废气处理、酸洗盐酸废气处理、硫化氢废气处理、二氧化硫废气处理、半导体厂废

气处理、电子厂废气处理、漆包线废气处理、喷漆废气处理、喷涂废气处理、涂装厂废气处理、涂装车间废气处理、涂装线废气处理、香精厂废气处理、食品厂废气处理、精密仪器厂废气处理、药厂废气处理、农药厂废气处理、太阳能光伏材料废气处理、印刷废气处理、实验室废气处理等行业及领域。