

# 酸雾塔 艾尚丰

产品名称	酸雾塔 艾尚丰
公司名称	无锡市艾尚丰环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:艾尚丰
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴环保城20幢110室
联系电话	15298443531 15722979905

## 产品详情

酸雾塔又称酸雾净化塔、酸性气体净化塔、酸雾吸收塔、废气净化塔及玻璃钢酸雾净化塔，能够去除空气中有害气体。适用范围很广，净化效率极高，设备阻力低，占地面积小的特点，多用于化工厂。

### 酸雾塔工作过程

塔体上部喷淋碱性吸收液，下部进入塔体的酸性有害气体与喷淋液呈逆流流动，并经过设置在塔内的新型高效低阻填料和穿孔板，气液接触充分，净化效果好。广泛用于化工、化学制剂、制药、实验室、冶金、轻工、食品、新能源、电镀、酸洗、石油、机械、电力等行业。

本产品由圆形塔体，用法兰分段联接而成净化塔具体结构由进风段、压力室、鼓泡贮液箱、两级喷淋段、旋流板、出风锥帽等组成。其特点是：制作方便、便于安装检修、强度高、占地面积小。酸雾废气由风机压入净化塔的内筒形成压力室，再由压力室均配给每根鼓泡管，废气通过鼓泡进入贮液箱的吸收中和液中产生鼓泡，使气液充分接触，提高净化效率；然后进入喷淋层，喷淋形式采用双层填料，两级喷淋，使气液充分接触，提高净化效率。本塔配用一台玻璃钢离心通风机和塑料水泵或不锈钢水泵即可。当处理风量在10000立方米以上时，采用二台水泵就能达到设计要求。

酸雾净化塔处理的主要有害气体为酸雾( $H_2SO_4$ )、氯化氢( $HCl$ )气体及氟化氢( $HF$ )气体、铬酸雾( $CrO_3$ )、氰氢酸( $HCN$ )气体、硫化氢( $H_2S$ )、氨气( $NH_3$ )、碱蒸汽等水溶性气体。采用氢氧化钠为吸收中和液、溶液浓度为2-6%，净化效率均为95%以上，净化效率可达98%。我公司对bjs-x型酸雾净化塔进行技术上的改造，在原有的两层喷淋的基础上，增加了鼓泡技术，填料层采用聚丙烯多面空心球填料，净化效率提高，净化效果更好，得到广大客户的认可。它具有效力高、耐腐蚀性强，高强度、低噪声、耗电省、体积小，拆装维修方便，轻巧耐用，外形美观大方等优点。

## 酸雾塔净化塔工作原理

实验过程中通过实验室将废气收集起来，利用抽风机的吸力将废气源源不断的向外(净化设备)输送，抽风机的抽吸噪声通知阻抗式消声器的消声作用，将风机的抽吸噪声减少，使实验室内保持较低的噪声值(65db)，再经过通风管道的输送作用，使废气输送到系统的洗涤塔内，气体在洗涤塔内经过稀硫酸的喷淋洗涤过程，对废气中所含有的含有按一类的容易产生恶臭味的气体成份充分与稀硫酸水雾接触混合并且充分中和。形成较好的气液两相交和。经过喷淋后的水雾再在洗涤塔内的填料层内形成一个多孔接触面较大的处理层，进一步的使气体处理。水雾经过填料层后全部回到洗涤塔底部的水箱内循环利用，洗涤外加装一套自动搅拌加药系统，它具有对中和液自动检验其酸碱性并会根据中和液的浓度进行自动的加注药水作用，使中和液保持在一定的中性状态,不会造成废气因为中和液偏差而造成处理效果出现不均匀或漏处理等现象。最后由抽风机的抽吸作用将已经处理合格的废气向外排放。

废气处理塔的工作原理是将气体中的污染物质分离出来,转化为无害物质,以达到净化气体的目的.它属于微分接触逆流式,塔体内的填料是气液雨相接触的基本构件.它能提供足够大的表面积,对气液流动又不致造成过大的阻力.吸收液是处理废气的主要媒体,它的性质和浓度是根据不同废气的性质来选配的,其处理单位气体的耗用量,是通过计算吸收液与惰性气体的摩雨流量的比值来确定的.

废气由风管吸入,自下而上穿过填料层循环吸收济由塔顶通过液体分布器,均匀地喷到填料层中,沿着填料层表面向下流动,进入循环水箱.由于上升气体和下降吸收济在填料中不断接触,上升气流中流质的浓度愈来愈低,到塔顶达到排放要求

吸收液的选择及应用范围：本实验室废气中主要废气成份为有机废气，有机废气是主要大气污染物之一，对人体有害，引起的共同症状是疲乏无力、头晕头痛、恶心呕吐、心慌气喘、血象变化等。有机废气还能引起光化学烟雾，造成二次污染。醛类和酚类化合物均具有强烈的刺激性气味，且部分酚类、醛类化合物会产生恶臭。针对废气成份采用化学法(酸碱中和法)化学法是使用另外一种物质与恶臭物质进行化学反应，改变恶臭物质的化学结构，使之转变为无臭物质或臭味较低的物质。采用浓度为6%的naoh溶液做中和液为喷淋液。

在线订购18936055565沈

无锡市艾尚丰环保科技有限公司座落在美丽富饶的太湖之滨“中国陶都”宜兴市高塍环保数码城工业区。公司以开拓进取，以保持提高企业的竞争力为中心，坚持变革创新，不断完善产品质量多次被评为市先进企业，省、市重合同守信用企业。

公司产品主要有：多阀软水装置及配件，浅层过滤器设计制造及配件，自清洗设计制造及配件，叠片式过滤器设计制造，酸雾塔设计制造及安装，双回路流量变送器及各种水处理设备的设计及制造。

公司本着“以人为本”的宗旨广纳贤才，现有高级工程师，工程师助理，工程师，各种专职技术人员。配有完善的生产设备和厂房，公司年生产能力居同行前列。

公司集设计、制造为一体“以制造领先于时代的名优产品，提供热情周到的优质服务”为目标，致力于使产品向更优化方向发展。公司以“硬件为依托，以软件为发展”的理念，一如既往地坚持“客户至上

，精益求精”的服务宗旨，弘扬“厚德务实、诚信敬业“的企业精神，整合人才和技术优势，逐步构筑科学高效的操作系统。在风云变幻的市场大潮中，不断提升企业核心竞争力，以务实创新的企业形象，竭诚为用户提供永恒的社会服务。

本产品的加工定制是是，品牌是艾尚丰