

惠州有机废气处理设备喷淋塔洗涤塔原理以及结构形式

产品名称	惠州有机废气处理设备喷淋塔洗涤塔原理以及结构形式
公司名称	广东绿维环保工程有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:绿维 型号:gdlwhb-fq-43 产地:广东省惠州市
公司地址	惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房一楼部分
联系电话	13669586006 15815469186

产品详情

1. 设备用途：

喷淋洗涤塔是废气处理工程中常用的净化设备。该净化塔有“立式”及“卧式”两种产品。本产品广泛用于化工、电镀、五金、铝材、电器、医药、印染、等机械加工行业中产生的有毒有害气体的净化；亦可适用于恶臭物质的除臭处理。

2. 工作原理：

洗涤塔属两相逆向流填料吸收塔。其原理为：气体混合物的分离，总时根据气体混合物中各组分的物理、化学性质的差异而进行的。洗涤塔为一种应用广泛的气液传质设备，气体从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，气相中污染物与液相中物质发生化学反应。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。通过控制空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，经过初步处理后的气体从吸收塔上端排气管进入下一级处理设备。

3. 结构形式：本设备分单塔体和双塔体。设备具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、检修孔等组成。

4.设备特点：

- 1、结构新颖：改变常规的气液两相错流鼓泡的接触方式；
- 2、处理风量大：比筛孔塔盘、阀式踏盘处理量大50%；
- 3、压力降小：比常规吸收塔小16%；
- 4、净化效率高：常规吸收塔效率在70%左右，而新型垂直筛孔塔吸收效率大于85%以上；
- 5、灵活性大：可根据不同的废气源增加或减少喷淋塔层；

惠州绿维环保工程有限公司是一家集科研、设计、制造、销售、环境工程承包施工为一体的高新技术企业。公司主要承接脱硫脱硝，废气降尘、除臭、净化、污水处理等大气污染治理方面的工程。设备主要有：光解废气净化器、UV光催化氧化设备、废气净化塔、布袋除尘器、活性炭吸附装置、等离子有机废气净化器、雾化喷淋除臭机组、有机生物过滤塔、家用净化设备、污水处理设备等。

本公司始终坚持质量第一，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终以饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：惠州绿维环保工程有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

电话咨询：0752-5787023

手机咨询：13669586006（庄职源）

微信咨询:13669586006

网址：<http://www.gdlwhb.com>

备注：产品可依客户不同工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。