

连云港玻璃钢酸雾净化塔 JJHIAD-55 废气设备

产品名称	连云港玻璃钢酸雾净化塔 JJHIAD-55 废气设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23690.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

玻璃钢吸收塔，转盘式的喷洒烟气脱硫塔。其顶端都是没有烟尘出口而且中间是没有烟尘进口。这种烟气脱硫塔内是由上而下依次分为玻璃除雾段、喷洒段和循环系统段，玻璃除雾段建在烟尘出入口下边;且喷洒段建在烟尘进口的上方。该喷洒脱硫塔设备包含三级喷淋装置，级为涡旋式喷头，第二、三级是一般喷头;循环系统段建在烟尘进口的下方，循环池内吸收循环液与液氨混和，循环液出入口建在循环池的过程当中上端;循环液出口外接循环水泵，经管路与三级喷淋装置中国联通;净化处理后烟尘进入烟气换热器，与未烟气脱硫的烟尘开展传热。

喷洒烟气脱硫塔工作原理

- 1、先，热废气进到预净化塔，与饱和硫酸铵水溶液触碰，烟尘在此过程中被制冷，与此同时，因为饱和硫酸铵水溶液水分蒸发而溶解硫酸铵结晶。
- 2、已经被制冷的烟尘根据空冷器进到SO₂脱硫塔。在脱硫塔中，氨与水混合成氨工艺液。烟尘里的SO₂在这里被人体吸收，与氨反应生成硫酸铵。
- 3、后，烟气脱硫后烟尘经120米长的烟筒排放到。
- 4、硫酸铵溶液被送至预净化塔回收利用。预净化塔里的硫酸铵料浆进到脱水系统。先经水利工程水力旋流器脱干，随后经离心脱水机获得硫酸铵泥渣。
- 5、从水力旋流器和离心脱水机回收处理发酵液回到预清洗器，回收利用。硫酸铵泥渣被送往制粒系统软件，获得高实用价值颗粒硫酸铵化肥，被列车或是货车运出前，存放能容纳50,000吨硫酸铵的园顶储仓内。
- 6、事先将废气收集下去，运用排风扇的吸附力将有机废气持续不断的往外(油烟净化器)运输，排风扇的吸脂噪音通告特性阻抗式消音器的减噪功效，将风机吸脂噪音降低，使试验室内维持相对较低的噪声值(65DB)，再经通风风管的运输功效，使有机废气传至全面的洗涤塔内，汽体在洗涤塔塔里通过稀盐酸

的喷洒洗涤过程，对有机废气中含有的带有桉一类的很容易产生腐臭味气体成分充足与稀盐酸雾气触碰混和而且充足中合。产生比较好的汽液两交叉和。通过喷洒后雾气再去净化塔里的填料层内形成一个多孔结构接触面积比较大的处理层，进一步的使气体处理。雾气通过填料层后所有返回净化塔底端水箱内回收利用，清洗外改装一套全自动拌和加药装置，其具有对中合液自动检验其酸碱度并且会依据中合液的含量进行实时的充注药液功效，使中合液维持在一定的中性化情况，不会产生有机废气由于中合液误差而引起应用效果发生不匀或漏管理等状况。有机废气自下而上越过填料层循环系统消化吸收济由塔内根据液体分布器，均匀的喷到填料层中，顺着填料层表层往下流动性，进到循环水泵。因为升高气体降低消化吸收济在填充料中逐渐触碰，上升运动中流食的含量越来越低，到塔上做到排出规定。

7、解决硫化氢气体时，硫化氢气体从塔架下边进风口沿径向进到烟气脱硫塔，在排风机的动力作用下，快速充斥进气口段室内空间，随后均匀的根据均流段上升至一层填充料消化吸收段。在填料表面，液相中碱性物质与高效液相中酸性物质发生反应。反映反应物油（大多为可溶性盐类）随吸收液注入下边贮液槽。未全吸收硫化氢气体再次升高进到一层喷洒段。在喷洒段吸收液从分布的喷口高速喷出来，产生许多细微细颗粒物与气体混合均匀、触碰、再次发生反应。随后硫化氢气体上升至二层填充料段、喷洒段完成与一层相似的吸收过程。二层与一层喷头相对密度不一样，喷雾工作压力不一样，消化吸收硫化氢气体浓度值范畴也会有所不同。在喷洒段及填充料段二相接触到的全过程都是材热与传热的一个过程。通过调节空塔流速与滞贮时长保证这一过程的充足与牢固。对于有些有机化学活泼性比较差的硫化氢气体，有待在吸收液中加入一些洗涤塔除味剂。塔架顶部是玻璃除雾段，汽体中常携带的吸收液细颗粒物在这儿被清除出来，通过处理过的洁净的空气从烟气脱硫塔上方排汽管放进空气。

8、针对腐蚀性物质（如酸、偏碱有机废气）治理，现阶段大多采用液体吸收法整治。选用液体吸收法整治该有机废气，重点在于油烟净化器的挑选。现阶段，我司自主研发了净化率高、使用管理方法简易、坚固耐用的酸、偏碱废气治理工艺和机器设备。该工艺和产品综合性类似烟气脱硫塔的优势，多级别转盘式喷洒、消化吸收，并且对填料层及塔架展开了性能参数里的**，结构紧凑、效率高、净化率高与适应性强的特征，有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气与氢氧化钠吸收液开展有机废气与植物液除醛剂二相全面接触消化吸收化学反应速率，有机气体有机废气通过净化处理后，再经过玻璃除雾板脱水等玻璃除雾后通过离心风机排进气。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，随后逆流到塔底重复利用。洗涤塔废气设备操作简便、方便组装维修、强度大、坚固耐用、体积小。是现阶段理想的浓度较高的、较高温环境强酸强碱废气处理设备。

玻璃钢吸收塔构造详细介绍

洗涤塔内填料层做为汽液两两色触碰构件传质设备。填料塔底端配有填充料支承板，填充料以乱倒方法放置于支承板上。填料上边组装填充料销钉，防止被上升运动吹开。洗涤塔喷洒液从塔上经液体分布器喷洒到填充料上，并沿填充料表层流下来。气体从塔底送进，经气体分布设备遍布后，与液态呈倒流持续根据填料层的间隙，在填充料表面，汽液二相比较深接触开展传热。当液态沿填料层往下流动性时，常常会出现壁流状况，壁流效用导致汽液二相在填料层中发展不平衡，从而使得传热高效率降低。因而，洗涤塔里的填料层分成2段，正中间设定再分布设备，经再次遍布后喷洒到底层填充料上。

喷洒烟气脱硫塔有什么特点

- 1、一种是转动喷洒烟气脱硫塔方式的，其顶端都是没有烟尘出入口且中间是没有烟尘进口。
- 2、解决气量大，烟气脱硫及除尘率高，完全已超过我国达到环保标准规范。
- 3、选用多极消化吸收构造，自清洁式无堵塞总体设计，高效化消化吸收。
- 4、用水量少，选用循环用水，用水效率高，节约运行费用。
- 5、运行费用低、烟气脱硫全过程可采取石灰浆和加热炉冲渣水，污水处理污水。无工业废水。

6、使用方便，安全稳定运行、靠谱，维护方便，易耗配件少，通用件购置非常容易。工业生产烟尘粉尘强酸强碱油烟净化器雨淋塔。

7、气液分离效率高，很切实解决了一般湿式脱硫除尘设备存有的阻塞和离心风机潮湿等诸多问题。

8、机器设备采用抗腐蚀及耐磨损解决，恰当实际操作及维护保养机器设备可高效运行10年及以上。

9、结构简单占地面积省，不用大规模沉砂池，高效地节省空间，对改造工程除拆换除尘设备外，另一台部位不用变化。工业生产烟尘粉尘强酸强碱油烟净化器雨淋烟气脱硫塔。

10、机器设备成本低，运送、组装非常容易。特性可调式，以控制成本和运行费用。机器设备阻力小，对改造工程不用拆换风机。

洗涤塔应用中常用的6种问题和解决方案1、喷头阻塞缘故：储水箱里的液态含烟尘和残渣太多组成。解决方案：先检查储水箱过滤管是不是破裂，离心水泵进水管是不是机器设备滤网，离心水泵底端滤网是不是损坏，假设之上存在的问题立即修复也许更换。喷头拆卸方法，先拆下来窗口螺钉取出窗口板，人进到塔里按逆时针拆下来喷头，打开离心水泵(储水箱中的水得换为冷水)工作中2分钟后封闭式，然后按照顺时针方向安上喷头。洗涤塔使用时常见的现象及解决方案2、填充料阻塞缘故：有机废气中烟尘和黏性残渣粘在填料球表面组成，例如喷漆废气、打磨抛光有机废气、工业废气等。解决方案：我们先查询存不存在之上缘故，在洗涤塔储水箱里加清洁液和及少洗洁剂，做为简单液态喷洒清理。假设填充料黏性灰尘太多，立即更换填充料也许把填充料取下进行清洗，清理干净填充料也许是更换的填充料装回家。往后面在净化塔内(指储水箱)参与适当清洁液和少量洗洁剂，按时梳理储水箱内悬浮物。若有沉下去物资供应，你加剂应用，坚持不懈储水箱里的水清洁产生尘和污迹。洗涤塔使用时常见的现象及解决方案3、玻璃除雾层掉水缘故：玻璃除雾填充料偏少也许是风量过大与玻璃除雾层高低标准不符整体规划规定组成。解决方案：把玻璃除雾层填充料满油，也许是把填料层(塔里)钢格板降低，加上玻璃除雾层填充料，也许风机变频调速器减少排风量。洗涤塔使用时常见的现象及解决方案4、填充料吹进一堆缘故：风量太大，洗涤塔规划规范与风量不一致组成。解决方案：把窗口拆下来螺钉取出窗口板，把填充料刮平在墙上压一层钢格板也许是把风机变频调速器减少排风量。洗涤塔使用时常见的现象及解决方案5、离心风机启动再封闭式后，储水箱中的水是从溢流口渗出来缘故：主要原因是汽体进出口贸易标准与风量整体规划不一致，洗涤塔规划规范和离心风机不一致。解决方案：风机变频调速器减少排风量也许是汽体进出口贸易改大，也许协商浮球开关操纵水位线。洗涤塔使用时常见的现象及解决方案6、洗涤塔喷头不出水也许是水**不大缘故：离心水泵也许旋转，也许是水位线太低离心水泵抽不出水组成、喷头阻塞、离心水泵进水管是不是阻塞。解决方案：离心水泵有没有问题工作中，查询水位线是不是太低抽不出水，需及时放水。

洗涤塔实际操作常见问题1、循环水量的调整：由洗涤塔供水泵来确定，当运转一台加热炉时开一台就可以，当冬天两部或三台一起运作时，将两部离心水泵关上，泥浆泵其总**应依据循环系统泵的**来调整，使之相同就可以。2、洗涤塔内投药池中的加剂量：当运转一台加热炉时，添加碱2袋，添加石灰5袋，如冬天运作两部或三台时，可按照相对应倍率**剂量，依此类推。3、洗涤塔沉砂池要定期清除，夏季一周清洁一次，冬天三天清洗一次。4、灰水分离器污水处理时，每个班排出一次，要各自开启过滤阀门，直至有冷水清除才行。5、之上各旋转零部件要定期检查、加油，发觉常见故障要及时处理，充分保证洗涤塔烟气脱硫实际效果。6、从上、下楼投药的时候要注意脚底，需有独立保安人员、彼此保安人员观念。7、工作中结束要及时处理好环境卫生，保证人走了场所清。