

# 常州喷淋塔 凯斯特环保设备 喷淋塔作用

产品名称	常州喷淋塔 凯斯特环保设备 喷淋塔作用
公司名称	宜兴市凯斯特环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省宜兴市高塍镇赛特路8号
联系电话	18861773033 18861773033

## 产品详情

### 废气净化设备之喷淋塔治理

喷淋塔又可称为酸雾中和塔，脱硫塔，洗涤塔。处理效果具有阻力小、能耗省、噪音低、处理，能处理氯化氢气体(HCL)、氟化氢气体(HF)、氨气(NH3)、硫酸雾(H2SO4)、铬酸雾(CrO3)、碱蒸气(NaOH)、硫化氢气体(H2S)等气体的新型净化塔，它具有净化、结构紧凑、占地面积小、耐腐蚀、耐老化、性能好、重量轻的特点。它适用于排放一定浓度的腐蚀性酸雾气体，主要用于化工、电子、医院、学院、研究中心等场所。喷淋塔是莱特莱德专业产销的废气处理设备，也是处理工业废气中常用的设备。

### 废气喷淋塔原理：

酸雾净化塔为圆筒型结构形式，全塔由三部份组成，即贮液、进气、喷淋、脱水和出气，耐酸水泵装在外侧，与塔进、出口管连接，塑料球分别装在喷淋内。酸雾净化塔，结构紧凑，耐腐蚀，耐高温，外表光滑，喷淋塔的作用，除水部份：塑料制隔离式产生水气分离；喷水部：高压喷水产生雾状，分上下两段扩大接触处理提高功能。酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，后回流至塔底循环使用，净化后的酸雾废气达到广东省地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。

废气喷淋塔处理流程：有机废气净化塔处理系统：工业有机废气处理设备处理流程：车间产生废气的地方 做废气收集起来（集气罩） 把所有废气收集到总管道 再经过相应的环保设备（活性炭吸附塔和喷淋塔） 后经过排气管 然后风机负压抽风 后达标排放。一整套工业有机废气处理设备流程就是这样子。

### 废气喷淋塔特点：

- 1、除尘脱硫，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达85%；
- 2、设备占地少，安装方便；

- 3、耗水、耗电指标较低;
- 4、耐腐蚀、不磨损，使用寿命长;
- 5、设备运行可靠，维护简单、方便。

废气喷淋塔适用注意事项：

- 1、循环水量的调节：由喷淋塔供水泵来决定，当运行一台锅炉时开一台即可，当冬季两台或三台同时运行时，将两台水泵全部打开，泥浆泵其流量应根据循环泵的流量来调节，使其相等即可。
- 2、喷淋塔内加药池内的加药量：当运行一台锅炉时，加入碱2袋，加入熟石灰5袋，如冬季运行两台或三台时，可按相应倍数增加药量。
- 3、喷淋塔沉淀池要经常清理，夏天一周清理一次，冬季三天清理一次。
- 4、灰水分离器排污时，每班排放一次，要分别打开排污阀门，直到有清水排出为止。
- 5、以上各转动部件要经常检查、注油，发现故障要及时排除，以保证喷淋塔脱硫效果。
- 6、在上、下楼梯加药时要注意安全。
- 7、工作完毕要及时清理好卫生，做到人走场地清。

喷淋塔的作用喷淋塔的作用喷淋塔的作用喷淋塔的作用

### 脱硫喷淋塔安装及维护保养

1、用户应根据我公司提供的基础资料图，进行混凝土基础施工。基础的安装面，应保证在同一水平面上，净化塔底脚须知螺栓或沓接固定在基础的预埋钢板上。

2

、风机安装时，应严防杂物掉入风机内。净化塔安装完丝后，在试车之前必须清除塔内污物。

3、因一般玻璃钢，安装及维修过程中，严禁使用明火。

4、贮液箱内 NaOH 溶液浓度应保持在 2-6% 范围内，当 NaOH 浓度低于 2% 时，必须加注 NaOH 溶液。贮液箱中废液应根据实际使用情况进行更换，

5、如风机安装在室内，风机的电机应采取防雨措施。烟气脱硫喷淋塔注意事项

烟气脱硫是世界上具有大规模商业化的运用的脱硫办法，是操控酸雨和污染的为有用的和首要的技能手段。现在，世界上各国对烟气脱硫都非常重视，已开发了数十种行之有用的脱硫技能，可是，其基本原理都是以一种碱性物质作为SO<sub>2</sub>的吸收剂，即脱硫剂。按脱硫剂的品种区分，烟气脱硫技能可分为如下几种办法：以CaCO<sub>3</sub>(CaO)为根底发钙法；以Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>为根底的钙法；以MgO为根底的镁法；以有机碱为根底的有机碱法；以NH<sub>3</sub>为根底的氨法。

## 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用

玻璃钢集气罩鲜有的技术特点

- 1、美观、耐老化：本产品外表采用抗老化、耐候、抗紫外线胶衣树脂，表面光滑、美观、色泽鲜艳、使用寿命达二十年以上。
- 2、运行维护费用低、检修方便：由于本产品具有高抗腐蚀性、耐老化、不必像金属产品那样定期维护保养，喷淋塔工作原理，因此费用大幅降低。集气罩上预留观察窗、端部预留检修门，常州喷淋塔，方便工人维修且不影响设备正常运转。
- 3、抗腐蚀能力强：本产品采用耐酸碱、抗腐蚀的树脂为基础材料制做，采用优良的固化配方，先进的固化工艺，根据各污水池的状况形状，确定特定模具作为成型外模固化成型。
- 4、成本低，使用寿命长：比起其他污水池除臭方案，成本低，安装施工简单，使用寿命长。
- 5、轻质高强、安装方便：玻璃钢集气罩比重仅为钢制品的 $1/3$ 至 $1/4$ ，固化程度高，载荷负重大，强度高，适用于大跨度池体，同时盖板可分为若干小块，便于运输、安装。
- 6、可设计性强：根据现场池体特定情况产品尺寸大小可灵活设计，形状可做成弧形盖、圆形盖、平板盖等。在污水池上方增设玻璃钢集气罩，喷淋塔作用，此时污水池中产生的废气与空气隔绝，在集气罩表面增设出气口，并安装通风管道，废气由通风管道进入废气净化塔，为加大废气收集，在净化塔前安装玻璃钢风机，由风机将废气吸入净化塔，废气在塔内经两级喷淋，若废气呈酸性则采用碱液循环吸收，若废气呈碱性则采用酸液循环喷淋吸收，排放达到国家有关标准。适用于石油、化工、城市污水处理、食品、冶金、复肥、轻纺印染等行业的污水处理厂污水池除臭。

## 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用 喷淋塔的作用

常州喷淋塔-凯斯特环保设备-喷淋塔作用由宜兴市凯斯特环保机械有限公司提供。宜兴市凯斯特环保机械有限公司（[www.ksthbix.com](http://www.ksthbix.com)）有实力，信誉好，在江苏无锡的污水处理设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进凯斯特环保机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！