

# 泰州玻璃钢喷淋塔施工 安全设施合理

产品名称	泰州玻璃钢喷淋塔施工 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20191.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

废气处理设备都是有多部分组成，如喷淋系统、集气系统、燃烧系统、吸附系统等多方面组成，缺一不可。而废气净化塔在其中担任了重要作用，如吸收、喷淋、净化等功能，当然废气净化塔在不同废气处理技术中，有着不同的工作流程，下面就为大家分析吧。

废气净化塔根据废气成份、浓度可以分为酸雾净化塔和喷淋净化塔。其中喷淋塔，其主要功能就是就是将废气内蕴含的杂质以及粉尘、易溶于水的废气筛选出来;而酸雾净化塔，主要是将废气中酸性物质经过处理，减少对设备内部的损害。

酸雾净化塔是可针对酸性废气处理，通过水来稀释酸雾废气的浓度，来提高废气处理效率。同时可适用于玻璃厂、煤油厂、陶瓷厂等行业中，该设备针对废气不同类型，对浓度、化学成分等进行预处理功能。此设备占地小、能耗少、酸雾废气处理效果显著等特点，如今，被广泛运用于酸性废气处理中。

废气处理设备内部是以自下而上的废气排放途径，在上层安装喷淋装置来依次稀释酸性废气、粉尘、杂质等，包括填料吸收塔和喷淋塔，采用逆流操作，来更能提高废气处理效率。吸收剂添加在塔顶，气体自下而上流动，这样更能增加与废气的接触面积。

当然，由于酸性气体具有腐蚀性，长期进行voc酸性废气处理会导致设备腐蚀，影响废气处理设备废气净化效率。故此，我们研发出抗腐蚀性强的玻璃钢酸雾净化塔，来提高废气处理设备的使用寿命;设备内部采用优质的抗腐蚀材料、喷淋设备、多重吸收等功能，来提高废气处理效率;其净化效率可高达95%以上，符合废气排放标准。

### 玻璃钢脱硫塔使用须知

运行操作顺序：

1、开始工作：先启动水泵，使设备中的射流压力雾化喷头向筒体内喷雾，才能让热烟气进入筒体。

- 2、停止工作：先不让热烟气进入筒体，然后才可以关闭水泵。
- 3、严格来讲：脱硫塔投入运行后，水泵不应关闭，让它一直喷雾。
- 4、使用脱硫塔有大量的尘沉降在水池内，因此要保持池水干净，特别不应当有塑料片、麦桔等物，以防止堵塞喷头（尘不会堵塞喷头）。
- 5、烟气中的二氧化硫和氮氧化物与水结合后成酸性，酸性水不仅对脱硫塔效果有影响，而且对设备管道、水池使用寿命有影响，所以要加石灰，使水池内的酸碱度保持在PH值8以上。
- 6、定期清除水池内灰尘和污物，保持水池干净。
- 7、如果喷头损坏应及时更换，否则达不到消烟、除尘、脱硫效果。
- 8、水泵使用维护应按水泵样本上说明（特别是轴承座内不能没有润滑油，正常情况6个月更换润滑油一次），以免水泵磨损、漏水，压力降低，起不到雾化效果。

酸雾净化塔，又叫酸性气体净化塔、酸雾净化塔、酸雾吸收塔。

酸雾净化塔组成结构：

- （1）pp贮液箱、加液管，在吸液管上加有滤液装置，进风段采用pp制作。
- （2）第一、二级喷液段均采用一排Y-1型尼龙喷嘴，滤料和有机玻璃检视孔。
- （3）有效挡水段设有旋流板挡水的效果。
- （4）玻璃钢风帽盖。
- （5）F4-72型玻璃钢离心通风机
- （6）塑料水泵或不锈钢离心泵。
- （7）其它配件如塑料管件阀门、固定支架、检修爬梯和进风管道等，用户可在订货时定制。

工作原理：

气从塔体下方进气口沿切线方向进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充溢进气段空间，然后均匀地经过均流段上升到级填料吸收段。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响。反响生成物质多数为可溶性盐类，随吸收液流入下部储液槽。未被吸收的酸性气体继续上升进入级喷淋段。在喷淋段中由喷嘴构成的无数粗大吸收液雾滴与气体混合接触，继续中止化学反响。然后上升到级填料段、喷淋段，中止异常的处置进程。级与级喷嘴密度不同，喷淋液压力不同，吸收反响的强度及范围也有所不同。在喷淋段及填料表面气液两相接触反响进程，是传热与传质的进程。经过控制空塔流速及滞留时间保证这一进程的充分与动摇。关于化学活性较高的酸性气体，采用中性水吸收便可抵达足够的净化效率，而关于某些活性生动性较差的物质，尚需在吸收液中参与一定量的表面活性剂，在塔体上部设有雾段，气体中夹带的吸收液雾滴在这里被肃清上去。经处置后的清洁空气从净化塔上端排入大气

酸雾吸收塔具有产品设计合理，并采用新的高科技填料，阻力损失少，比表面积大，化学反应完善，气液比选用合理，吸收净化，耐老化性能好，便于安装维护等特点。

喷淋塔又称为洗涤塔或净化塔，是一种除臭设备，它适用于所有大中型密闭或半密闭的空间。按材质可分为PP洗涤塔和玻璃钢洗涤塔；按形状可分为卧式洗涤塔或立式洗涤塔；按性质可分为酸性洗涤塔和碱性洗涤塔。

喷淋塔主要由进风段、布气层、支撑层、循环泵、贮液部分、填料层、喷淋段、脱水填料层和出风段组成。恶臭气体经负压收集后，进入喷淋塔，通过一系列化学反应去除气体中的恶臭分子。喷淋塔具有除臭效率高、运行成本低、可自动控制、外形美观和占地面积小的优点，不同的场合还有单级和两级两种洗涤方式。

填料在喷淋塔中起着关键作用，可以说是核心。作为气液两相间接触构件的传输设备，塔内填料层在喷淋塔底部配有填料支撑板，填料乱堆放在支撑板上，气体从塔的底部或一侧进入，经气体分配装置分配后，与液体呈逆流或截流连续通过填料层的空隙，在填料表面，气体和液体密切接触进行传质，待处理的气体通过传质作用进入循环液体，与循环液体中药剂化学反应，产生易溶解、不易挥发的盐类物质，从而净化气体。