

徐州玻璃钢碱液喷淋塔 免费风量设计

产品名称	徐州玻璃钢碱液喷淋塔 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	17984.00/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

洗涤塔就是用来解决工业化生产里的有机废气，可以净化室内空气，降低排放到大气中的污染物质，从而进一步的保护生态环境，其特点是应用领域比较广泛，与此同时高效率也很高，但是使用下去也非常方便。

洗涤塔安装维护保养和维护基本常识：

- 1、客户应依据我公司提供基本彩图，基本的安装面，必须保证在同一水准表面，洗涤塔支脚注意事项地脚螺栓或沓接固定于基本的预埋厚钢板上。
- 2、风机安装时，应坚决杜绝脏物落入离心风机内。喷洒安装完毕后，在试运行前需要清除塔里废弃物。
- 3、因一般玻璃钢防腐易燃性，安装和检修环节中，不得使用用火。
- 4、贮液箱里 NaOH 物质的量浓度要保持在 2-6% 范围之内，必须充注 NaOH 水溶液。贮液箱里废水应依据应用情况进行维修。
- 5、如风机安装在房间里，风机电动机要采取防水防雨对策。
- 6、洗涤塔必须有专门的责任管理，定期检查离心风机运行有没有问题，液位仪是不是执政党液位仪箱里电缆浮球开关有没有问题，NaOH 物质的量浓度是不是在要求范畴等，如发现的问题，应及时处理。
- 7、为保证贮液箱里液位仪，避免开关风器时造成液位仪调节，必须在打开离心风机后，打开浮球开关供电阀，关掉离心风机前，先关掉浮球开关供电阀。液位仪相对高度静态数据不应超过距地 650mm 上下合适。
- 8、洗涤塔支架少每一年开展防锈处理二次。

洗涤塔如何处理废气，喷洒法整治有机废气一般称之为湿式有机废气处理。因为液态的特点，能更好地将烟气中成份捕获地基沉降融解清除。因而广泛应用于各种各样废气处理。及有效成分分离出来回收利用。

洗涤塔为执行喷洒法整治有机废气或回收利用原材料的重要组成部分机器设备，故又称为水洗塔、净化塔、烟气脱硫塔。依据有机废气类型及喷洒料的不一样可以分为水喷淋塔、酸洗涤塔、碱洗涤塔、油洗涤塔、水膜除尘器/湿式电除尘器；按样子也可以分成立柱式净化塔、立式净化塔；按材料也为分PP净化塔、玻璃钢洗涤塔等。

洗涤塔主要是用于环保除尘或有机废气处理简单的机器设备，它的结构简易、工程造价便宜、汽体压力降小，并且不会阻塞。

洗涤塔工作原理可以分为顺水、逆流式和错流三种方式。在其中常用便是倒流喷洒发：偏酸或碱性有机气体有机废气由风道引进烟气脱硫塔，通过填料层，有机废气从塔底送进，经气体分布设备遍布时与氢氧化钠吸收液呈倒流持续根据填料层的间隙。在填充料表面，汽液二相全面接触消化吸收化学反应速率，以吸附有机废气中含有的酸碱性或酸性废弃物。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之后将清理汽体从离心风机排放到。吸收液在塔底经离心水泵增加之后在塔上喷洒而至，末尾逆流至塔底重复利用。

根据集气罩事先将废气收集下去，在风机作用下把有机废气源源不绝向油烟净化器运输，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酸碱洗剂（碱性洗液）的喷洒洗涤过程，有机废气中含有的很容易产生腐臭味气体成分充足与碱性（偏碱）雾气触碰混和而且产生化学反应速率，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，进一步对工业废气开展整治。

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碱性（偏碱）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吸附剂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。因为升高气体降低吸附剂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。

玻璃钢喷淋塔具有较好的密封性和耐腐蚀性，且成本低坚固耐用。处理关键有害物质为硫酸雾、硫酸雾、铬酸雾、氰化钠雾、硫酸铵雾、盐酸雾、氯化氢气体、氯化氢气体、硫化氢等。且玻璃钢喷淋塔使用了前沿的洒水水膜分离技术，提升了喷洒高效率，节省了冷却循环水使用量。

玻璃钢喷淋塔原理

制造的玻璃钢喷淋塔选用NaOH为消化吸收中合液来净化废气。汽体由离心风机压进或吸进送风段，再向上流动，至第一级填料层，与第一级喷头喷出的中合液触碰反映。吸收后的有机废气再次向上流动至第二级填料层，与第二级喷头喷出的中合液触碰，再次出现化学反应速率，依据有机废气各项性能指标，还能够改装第三级填充料及喷淋装置，清洁合格后气体经过空冷器排放到中。

玻璃钢喷淋塔塔架为玻璃钢防腐总体圆柱形，无按段连接法兰。实际构造由贮液箱、送风段、三级喷洒段、除沫设备、出气口等构成。特点是：制做便捷、方便组装维修、强度大、体积小。喷洒局势选用三层填充料，三级喷洒使汽液更全面接触，提升净化率。本塔适用玻璃钢离心风机和防腐离心水泵就可以。

玻璃钢喷淋塔结构与特性

构造：塔架、气体分布器、雾化芯、液态再分布器、丝网除沫器及其自控仪表电子器件。

特性：

- 1、结构紧凑，管理方法、实际操作及维护方便；
- 2、塔架样子为环形塔架，无按段连接法兰，强度大、无渗露安全隐患；
- 3、采用做雾化上喷，使液态与气体交换时，增加了一倍的互换时长；
- 4、无需填充料及汽液互换塔盘，系统阻力小，减少了风机功率，节省能源消耗；
- 5、采用雾化芯，空气雾化喷嘴将药液彻底做雾化，汽液互换范围大，消化吸收、净化处理充足；
- 6、玻璃钢喷淋塔废气净化设备免去了填充料及塔盘，那样生产制造既降低了加工工艺，又缓解了塔架重量，使安装和基本越来越简单，节省了项目投资。