

肇庆酸碱废气净化设备多少钱

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：30

洗涤塔设计原理：因制程产生的亲水性的酸性废气如HCL、H₂SO₄及HNO₃或碱性气体NH₃(非甲烷类总烃)，选择填充式湿式洗涤塔为处理设备，其主要去除机制为一利用喷嘴将循环水均匀喷洒在填充物表面，使填充物上附著一层水膜，当废气在填充物空隙中通过时，酸性物质(有机物)被水膜吸收而被去除。填充物主要功用是增加液体和气流之间的接触面积，进而增加其反应吸收之表面积，所以选用大比表面积，而且抗腐蚀性能强的PE材质作为填充物。为减少系统内风机的能量损耗，也要求其具备压损小，低水力阻等特点。泰胜鑫为您供应废气处理设备，欢迎您的来电！肇庆酸碱废气净化设备多少钱

喷淋塔内填料层作为气液两相间接接触构件的传质设备。填料塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防被上升气流吹动。喷淋塔喷淋液从塔顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下。气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。当液体沿填料层向下流动时，有时会出现壁流现象，壁流效应造成气液两相在填料层中分布不均，从而使传质效率下降。因此，喷淋塔内的填料层分为两段，中间设置再分布装置，经重新分布后喷淋到下层填料上。[上海酸碱有机废气处理哪家好](#)泰胜鑫致力于生产销售废气处理设备，期待您的光临！

玻璃钢酸雾净化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”两种多功能酸雾废气净化塔产品，主要用于玻璃钢为材料的废气净化设备，具有产品设计合理，并采用高科技填料，阻力损失少，比表面积大，化学反应完善，气液比选用合理，吸收净化效率高，耐腐蚀，耐老化性能好，便于安装维护等特点。产品普遍用于化工、电镀、五金、电器、医药、印染、电讯、钟表等机械加工行业中产生的NOX、SO₂、H₂SO₄、HCl、HF、SiF₄、CO₂等含毒性有害气体的净化；亦可适用于氨、硫化氢、酚光气、甲醛、甲醇、胺类等恶臭物质的除臭处理；过滤面积依处理量而定，中和祛除效果95%；排放口

洗涤塔的特点：（1）反应速度快，效率高，适用于高浓度大的异味气体处理；（2）可以根据进气的性质不同选用不同喷淋溶液，亦可为酸塔也可以为碱塔或者氧化性能的塔；（3）可以利用该设备的两层结构，将其设计为两层洗涤，强化净化处理效率；（4）可根据喷淋溶液的不同性质，搭配不同的工艺强化措施(如臭氧、除臭药剂等)；（5）占地小，前期投资低，后期运行维护成本低；（6）自动化程度高，操作方便。废气洗涤塔原理：废气由风管吸入，自下而上穿过填料层吸收液由塔顶通过液体分布器，均匀地喷到填料层中，沿着填料层表面向下喷洒，进入水箱。由于上升气体和下降吸收液在填料中不断接触，上升气流中流质的浓度越来越低，到塔顶达到排放要求。活性炭具有发达的空隙，比表面积大，具有很高的吸附能力。

洗涤塔由塔体、塔板、再沸器和冷凝器组成。在使用过程中再沸器一般用蒸汽加热，冷凝器用循环水导热。在使用前应建立平衡，即通入较纯的产物组分用蒸汽和冷凝水调节其蒸发量和回流量，使其能在塔板上积累一定厚度液体，当混合气体组分通入时就能迅速起到洗涤作用。在使用过程中要控制好一个液位，两个温度和两个压差等几个要点。即洗涤塔液位，气体进口温度，塔顶温度，塔间压差（洗涤塔进口压力与塔顶压力之差），冷凝器压差（塔顶与冷凝器出口压力之差）。一般来说，气体进口温度越高越好，可以防止杂质凝固或液化不能进入洗涤塔，但是也不能太高，以防系统因温度过高而不易控制。控制温度的同时还需保证气体流速，即进口的压力不能太小，以便粉尘能进入洗涤塔。废气处理设备生产批发，就选泰胜鑫，用户的信赖之选，欢迎您的来电！广东酸碱废气处理装置

废气处理设备生产批发，就选泰胜鑫，有需求可以来电咨询！肇庆酸碱废气净化设备多少钱

喷淋塔的工作原理：酸雾废气由风管引入喷淋塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行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，之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。二、喷淋塔的特点：1、除尘脱硫效率高，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。肇庆酸碱废气净化设备多少钱

深圳市泰胜鑫环保科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市泰胜鑫供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！