

广州酸碱废气处理装置

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：14

酸雾废气喷淋塔主要有活性炭层和承托层组成，活性炭具有发达的空隙，比表面积大，具有很高的吸附能力，正是由于活性炭的这种特性，它在水的深度处理中被普遍应用，如生活给水，污水后段的净水，深度处理等，含尘气体由风机提供动力，正压或负压进入塔体，由于活性炭固体表面上存着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当时固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面。污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入设备排尘系统，净化气体高空达标排放。泰胜鑫是一家专业生产销售废气处理设备的公司，欢迎您的来电！广州酸碱废气处理装置

酸雾洗涤塔系统之风机组将收集到的废气吸入酸雾洗涤塔内，流经填充层段（气/液接触反应之介质），让废气与填充物表面流动的药液（洗涤液）充分接触，以吸附废气中所含的酸性或碱性污物。洗涤后，废液收集至集水槽中，再排放至废水系统处理。性能特点：1）水洗式废气处理系统，价格便宜、处理方法简单；2）直立式结构适用于经济空间安装；3）适用于气态及液态污染源；4）处理单一污染源；5）适用于中低风量；适用范围：1）各种有害气体如 H_2S 、 SOX 、 NOX 、 HCl 、 NH_3 、 Cl_2 等气体之处理；2）垃圾中转站或场、污水处理场之除臭装置；3）半导体光电业之制程排气处理；4）垃圾填埋场之渗出水贮留池废气处理；5）焚化炉及工业炉等排放之废气处理。上海酸碱废气治理泰胜鑫为您供应废气处理设备，欢迎您的来电哦！

水淋塔采用的是氢氧化钠为吸收中和液处理流程，通常水淋塔主要处理的有害气体为氯化氢(HCl)气体及氟化氢(HF)气体、酸雾、铬酸雾、氰氢酸(HCN)气体、硫化氢(H_2S)、氨气(NH_3)、碱蒸汽等水溶性气体。在呈酸性或碱性的酸雾废气，内置有新型的阶梯环填料（或球型多面空心填料），气-液接触比表面积大；当废气经过分配板，将气体平均分布于多面空心球，每只呈点接触，摆列后呈“W”路线行走，避免有偏流现象，在配合龙卷式不阻塞的喷嘴，呈1200喷洒，使气液混合效率90-95%，通过逆流式吸收液（中和液 H_2SO_4 或 $NaOH$ 自动添加处理设备）的雾化喷淋洗涤，从而达到洁净效果，再加入中和液，可祛除废气中有害气体。一般设有二级喷淋装置，并可根据气体浓度不同，组成更多层的喷淋装置，而达到快速率的净化效果。

为了能使酸雾喷淋塔减少故障，延长使用寿命以及提高它的净化效率，那我们在使用过程中要严格按照要求来操作，需做到以下几点：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，要有自主保安，相互保安意识。 7、工作完毕要及时清理好卫生，做到人走场地清。废气处理设备生产批发，就选泰胜鑫，让您满意，欢迎您的来电哦！

废气洗涤塔的正确使用方法：一、废气洗涤塔使用前应检查设备各系统管道阀门是否完好，吸收液试剂选用和配比是否正确，吸收液达不到指定要求时，需及时补充。二、设备的风机与水泵接线不能随便乱动，应保证它们的转向正确，不得反转，否则会损坏电机，并能造成事故。三、设备运行交付后，使用单位应派专人保管使用，定期检查，发现设备异常声响或漏水，应停机修复后方能使用，设备安装在室外，水泵风机电机应制作防雨罩，以免电机受潮，废气净化处理设备无论安装室内外，如选用玻璃钢或塑料风机的，必须要安装防护罩，以防螺丝松动、轴承损坏或吸进杂物而打伤人员，造成事故。废气处理设备生产批发，就选泰胜鑫，让您满意，有想法可以来我司咨询！江苏酸碱有机废气处理

泰胜鑫致力于生产销售废气处理设备，有想法可以来我司咨询！广州酸碱废气处理装置

废气洗涤塔在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成细小雾滴与气体混合、接触、继续发生反应。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞留时间。废气则由塔体（逆流流）达到气液接触之目的。此处理方式可冷却废气、处理颗粒及净化气体。塔体的上部是除雾段，气体中所夹带的吸收液雾滴在这里被洗涤下来，过处理后的洁净空气从洗涤塔上端排入空气中。洗涤塔主要利用气液之间的传质，实现气体中的异味组分与喷淋溶液之间发生酸碱中和或氧化还原化学反应，根据臭气组分不同，添加不同的喷淋溶液，从而处理不同的臭气组分。如气体中臭气组分以碱性气体(氨和胺类物质)为主，则喷淋溶液选用硫酸(H_2SO_4)溶液，如气体中臭气组分以酸性气体(硫化氢)为主，则喷淋溶液选用氢氧化钠($NaOH$)溶液，如气体中臭气组含量较高，则喷淋溶液选用次氯酸钠($NaClO$)溶液，如果气体中臭气组分复杂，处理要求较高，可以采用以上工艺的组合工艺。广州酸碱废气处理装置

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！