

广东酸碱废气治理公司

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：22

废气处理喷淋塔的填料层大多采用实心药球或陶瓷填料，比如说在处理酸碱气体的时候，不仅要在水池内加入中和药剂，填料球也要采用酸碱药球，以此提高中和效率达到中和酸碱气体的目的；如果是处理普通废气或者只是用来降温除尘，那么填料层就要选择耐高温的陶瓷填料，利用旋流板的旋流作用加喷淋层的喷淋作用，就可以达到除尘和降温的功效。在废气处理喷淋塔的顶部一般设置除雾层，可用多面空心球也可用折流板除雾，以此来净化即将排出的气体，将气体湿度降低，以便于下一道工序更好的进行废气的处理。洗涤塔适用于洗涤酸性废气，碱性废气，使废气达到排放标准。广东酸碱废气治理公司

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。江门酸碱工业废气处理哪家好废气处理设备生产批发，就选泰胜鑫，让您满意，期待您的光临！

废气处理喷淋塔又名旋流板塔、旋流除尘塔、废气净化塔、废气处理塔、废气吸收塔、酸碱洗涤塔、降温冷却塔，因其较其它湿法工艺除尘效果更好，经过废气处理喷淋塔净化后的气体湿度含量更低，除尘和脱硫脱销效果明显等优势，已经成为工业废气处理行业中不可或缺的设备。废气处理喷淋塔主要由旋流板、填料板、除雾板、喷淋层、水泵、循环管道组成，是一种喷射型塔板洗涤器，关键部件为旋流塔板。旋流板如风车叶片，在离心风机的作用下，气流通过叶片时产生旋转和离心运动，含药的液体均匀分配到个叶片，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小水滴，甩向塔壁。水滴受重力作用集流到集液槽，流到下一塔板的盲板区，以此循环。待处理的气体经过风机作用，从喷淋塔的底部进，上部出。液体从塔的上部进，下部出。气流与液体在塔内作相对运动，提高了吸收和融合的作用，以此来中和废气中的酸碱成分或者净化废气中的颗粒残渣，达到废气处理的目的。

工业废气处理洗涤塔设备使用注意事项是什么？

- 1、交付后，利用单元应派专人保管利用，定期检查，及时发现设备是不是有异常，若有应停机修复后方能利用。
- 2、废气处理设置装备部署安置在室外，水泵风机电机应制作防雨罩，以免电机

受潮。废气净化处理设置装备部署无论安置室表里，如选用玻璃钢或塑料风机的，肯定要安置防护罩，以防螺丝松动、轴承破坏或吸进杂物、打碎叶轮时而打伤职员，造成变乱。3、废气净化液的调换及配用：对净化吸取液的配方配比是凭据用户单元的气体源差别，浓度崎岖来决定的，在设置装备部署调试正常验收及格后将详细提供交待用户办理职员。4、废气处理设置装备部署利用前应查抄设置装备部署各体系管道阀门是否齐备，吸取液药剂选用和配比是否准确，吸取液达不到指定要求时，需实时增补。开机时应开启水泵3—5分钟后再开启风机。封闭此净化体系时，应先封闭风机2—3分钟后再封闭水泵，不克不及乱开，不然会烧坏电机、堵塞填料，影响净化结果。5、废气处理净化的风机与水泵接线不要任意乱动，应包管它们的转向准确，不得反转，不然会破坏电机，并能造成变乱。泰胜鑫为您供应废气处理设备，欢迎您的来电哦！

废气洗涤塔维护事项：1、运输安装时要注意保护，不得碰损机体及部件。初次水泵通电时要打开水泵连接塔体的水泵入水口阀门，否则水泵空转会烧水泵头。2、使用时应先开水泵2-3分钟，再开动鼓风机，停机时应先停鼓风机1-2分钟后，再停水泵。3、应根据使用情况定期检查废气洗涤塔塔体底部水池内液体酸性位置及排气口气体净化程度，不符合标准时，应替换底部水池中的吸收液。4、废气洗涤塔半年至一年做检修，检查盘状喷淋管和填料的填塞情况，并对其进行清洗。5、废气洗涤塔风机应该每个月检查，主要检查风机使用时有无异响及震动，如有异响应把风机进风口拆开，用水清洗叶轮跟机壳内清理叶轮上和机壳内的杂物。建议每半年清洗一次叶轮（用户根据风机使用情况而定）。风机的轴承座应该15天检查，检查轴承座是否要加黄油。皮带属于消耗品，需要替换可以参照原来长度跟型号换上。在废气处理喷淋塔的顶部一般设置除雾层，可用多面空心球也可用折流板除雾，以此来净化即将排出的气体。江苏酸碱废气净化设备

废气洗涤塔根据吸收塔内气液接触部件的结构型式，一般可将吸收塔设备分为两大类。广东酸碱废气治理公司

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。广东酸碱废气治理公司

深圳市泰胜鑫环保科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的环保中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市泰胜鑫供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！