

玻璃钢生物滤池 vocs有机废气处理设备 占地面积小

产品名称	玻璃钢生物滤池 vocs有机废气处理设备 占地面积小
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	12366.00/件
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

喷淋塔废气处理是一种工业废气处理方法，通过喷淋塔内的洗涤液与废气进行接触、混合、反应，以去除废气中的有害物质。喷淋塔废气处理设备主要包括喷淋塔本体、循环水泵、填料、除雾器、风机等组成部分。

喷淋塔废气处理工艺的主要流程如下：

废气由集气罩预先收集，由风机连续输送到净化设备。

废气进入喷淋塔，经过填料层，与洗涤液充分接触、混合、反应。

在填料表面，气液两相充分接触、吸收、中和，从而吸收废气中所含的污染物。

经过喷淋洗涤后，废气中的易产生异味的气体成分被去除，同时废气中的颗粒物、碱性气体或酸性气体也被水带走。

经过除雾器脱水除雾后，洁净气体由风机排入大气。

喷淋塔废气处理的优点包括操作简单、净化效果好、经济实惠等。此外，喷淋塔废

气处理还可以根据废气的性质和污染物类型进行选择，常见的有活性池法、喷淋塔法和光氧化法等。

在选择喷淋塔废气处理设备时，需要考虑废气中湿气的含量、废气处理量、处理效率、设备投资成本等因素。同时，选择一家具备先进设备和技术、价格合理的废气处理厂家也非常重要。

总之，喷淋塔废气处理是一种有效的工业废气处理方法，可以帮助企业降低污染水平、保护环境、节约资源。在实际应用中，需要根据具体情况选择合适的废气处理方式和设备，以达到佳的处理效果。

化工厂废气处理可以采用多种技术和方法，以下是一些常见的处理方法：

吸附法：利用多孔性固体吸附剂将气态污染物从气流中分离出来。这种方法适用于大风量低浓度气体的净化回收，常用的吸附剂为活性炭，具有吸附率高、运行能耗低、费用成本低、安全可靠等优点。

吸收法：利用某些物质与污染物的亲和力或化学作用力将污染物从大气中分离出来。这种方法适用于处理高水溶性有机废气，可以通过洗涤液将VOCs从废气中移走，之后再用水将VOCs中和、氧化或由其他化学反应破坏。

冷凝法：将废气降温至将废弃降温至VOCs成分之露点以下，使之凝结为液态后加以回收。这种方法适用于处理浓度高且成分相对单一的有机废气VOCs，但当浓度低于较低时，需采取深度冷冻，运行成本会大大提高。

生物降解技术：通过微生物的生命活动使污染物转化为无害物质。这种技术是一种高效的无害化的污水处理方式，尤其适用于化工、医药等行业。

催化燃烧法：在催化剂的作用下，有机废气中的碳氢化合物在温度较低条件下迅速氧化成水和二氧化碳。这种方法适用范围广，可以处理大部分有机废气，而且净化效率高。

等离子体空气净化系统：采用低温等离子体技术的空气净化器具有高能量密度特性，可以有效分解空气中的氧分子使其变成臭氧分子，从而破坏细菌生存的环境，达到杀菌的目的。