

苏州酸碱废气处理设备 按图加工设备 酸碱中和

产品名称	苏州酸碱废气处理设备 按图加工设备 酸碱中和
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	26300.00/套
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

酸碱废气处理（喷淋塔）的工作原理：

酸碱废气处理（喷淋塔）主要的运作方式是不断酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液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，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。

以下是废气处理的的工程的工艺流程：排除的酸雾废气 进入风管 经过酸碱废气处理塔 风机 风管 达标排放。

备注：工业废气处理的方法有活性炭吸附法、催化燃烧法、催化氧化法、酸碱中和法、等离子法等。

废气净化塔是气液逆流运行，抽出的废气由塔底入口进入塔体，自下而上穿过填料层，后从塔顶管道出口经防腐风机排出。中和药水在塔顶通过液体分布器，均匀地喷淋到填料层中，沿着填料层表面向下流动直到塔底，由管道排出塔外，由防腐循环泵循环工作。由于上升废气和下降吸收剂在填料层中不断接触，所以上升气流中溶质的浓度越来越低，到塔顶时已达到吸收要求后排出塔外。相反下降液体中的介质浓度越来越高，到塔底时达工艺条件要求，排出塔外。

1.塔体

塔体的选材采用防腐PP制造、耐老化、外观好。

2.喷淋系统

喷淋系统是由管线（路）喷淋架及喷头组成。管线（路）及喷淋架采用成型PVC管焊制，喷头采用多层螺旋式不堵塞喷头，材料为PVC或PP。该喷头按德国增强塑料协会（AVK）标准设计生产，它具有**

大，喷淋均匀，喷淋面积大，不堵塞等特点。

3. 填料

塔内的填料能提供足够大的表面积，促进气相充分接触：

要有较大的比表面积；有较高的传质速率；良好的湿润性能及有利于气液均匀分布；较好的空隙率，气液通过能力和气流阻力小；高的机械强度，耐腐蚀，易清洗而不易破碎。

4. 药剂的添加

1、 药剂名称：碱吸收塔加稀硫酸，酸吸收塔加氢氧化钠

2、 使用配比

A . 使用前检查加满中和吸收液。

B、 经计算循环箱内水容积，碱吸收塔加稀硫酸、酸吸收塔加氢氧化钠，使用循环溶液浓度为3%-6%，注意先经搅拌桶搅拌均匀后加入。注意循环液如有结晶产生请及时排放更换。

工业有机废气处理现在一般都会采用催化燃烧设备，具有高达97%以上的废气处理效果，在废气处理过程中不产生二次污染，已经被广泛应用于各类工业企业，并取得了良好的废气处理成效。

近些年，随着工业化程度的加深，同时在工业制造领域产生的工业废气对我国的空气质量也造成了严重的影响。

随着“绿水青山就是金山银山”的环境保护行动开始，全国内都将环境保护作为重点关注的工作来紧抓、实干，尤其在大气污染治理方面加大了执法力度。

因此，我国的废气处理企业人技术研发团队根据市场需求积极调整废气处理装置研发方向，对废气处理设备进行技术改革、升级，研发出了新型的“催化燃烧设备”。

新型催化燃烧设备有哪些优势？

1、 催化燃烧设备采用的蜂窝状活性炭具备了耐腐蚀、耐高速气流冲击和具有性能稳定的优点，对有机废气吸附率高达90-95左右，；

2、 催化燃烧设备采用的活性炭在吸附饱和后可利用热空气进行脱附再生，并能将废气压缩至10-20倍，活性炭能够重新利用，可以达到节约活性炭的使用成本；

3、催化燃烧设备在废气处理时会将废气转化成二氧化碳和水，不会产生二次污染同时节省了二次污染所需要投资处理设备费用（投资减少20%左右）；

4、催化燃烧设备在废气处理时能够释放大量热量，一部分被用作于活性炭脱附气体使用，一部分可以利用成设备自循环的能量使用，从而减少能耗；

5、催化燃烧设备整套设备采用PLC自动化控制系统，运行过程降低了人工干预的成本，并**了整个设备的性能及废气处理达标效果。