

江阴有机废气处理设备 SAHOP-39 废气处理设备

产品名称	江阴有机废气处理设备 SAHOP-39 废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	29640.00/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

废气净化设备，主要指应用不一样生产工艺，利用回收利用或清除、降低排出废气的有害物质，做到保护生态环境、净化室内空气的一种环保机械，使我们自然环境不被污染。

正常的目前市面上的环保处理设备有活性炭吸附脱附催化燃烧设备、活性炭过滤机器设备、喷洒洗涤机械、粉尘处理设备、蓄热式焚烧处理油烟净化器、光催化氧化机器设备、低温等离子体油烟净化器等。

废气净化设备工艺流程介绍：

1、活性炭过滤催化燃烧设备：活性炭吸附脱附催化燃烧技术采用高吸-吸附特性、空气阻力比较小的活性炭原材料---蜂窝状活性炭做为吸收剂吸附较低浓度的工业废气，在一定条件下吸附，做到聚集萃取的目的，吸附中的浓度较高的工业废气以蜂巢状结构陶瓷为基础的贵金属催化剂影响下，于250~550℃下被氧化为CO₂和H₂O等无害化学物质，成功克服了大风量、较低浓度的有机废气处理的一大难题，是一种节能型、高净化率的有机废气净化技术性。设备选用独立程序编写的PLC系统，完成全自动控制，系统净化率很高。技术特征：PLC全机械自动化，配套设施可以使用触摸显示屏，应用简单，环保节能省劲；无火苗空气氧化，可设置在防爆型生产制造场所；蜂窝陶瓷载体贵金属催化剂，催化剂的活性高，质量稳定、阻力小；性能卓越活性炭吸附剂，比表面积，吸-吸附，过风阻力小；根据企业及有机废气状况，吸附床内可配套设施消防设施，确保设备好；净化率高，排出；净化处理设备阻力小，可大限度地减少风机功率及噪声；多种警报系统：非稳态操纵、环境温度预警信息、关机警报器及常见故障应急处置措施等。严格把控登录系统中工业废气浓度值小于其爆炸极限系数的1/4。

2、活性炭过滤机器设备：别名废气处理设备,活性炭过滤设备,活性炭过滤机器设备由外壳、中效过滤器、破孔网、检修门、支撑架、活性炭下料口及出料口构成。活性炭过滤机器设备为分层结构，各层为一个单独的活性炭箱，可打开门充填活性炭。活性炭形式为3-5mm柱状炭。原理：废气由离心风机增加动力，正压力或负压力进到活性炭过滤机器设备，因为活性炭固态表面存在未平衡和未饱和状态的分子引力或化学键力，因而就在固态表层与汽体接触的时候，就能够吸引汽体分子结构，使之浓聚并维持在液体表层，质进而被吸附，有机废气经活性炭过滤机器设备后，进到机器设备排尘系统软件，净化处理汽

体空合格。

活性炭过滤机器设备点：

1. 吸附高效率、能力很强；
2. 活性炭过滤机器设备结构紧密，体积小，维护保养简易；
3. VOC活性炭过滤机器设备密封式构造，房间内、户外均可应用；
4. 可以解决多种多样混和有机废气。

3、喷洒洗涤机械废气处理设备为圆柱体塔架，塔里配有旋流塔板。工作的时候，有机废气由塔底向上，因为径向进塔，在板式塔叶片指导作用进而烟尘转动升高，使在板式塔上把逐板齜齜的物质涂成细颗粒物，使汽液间有非常大的接触面；液体被气旋推动，所产生的向心力加强气液间的触碰，扔到塔内壁沿壁齜齜到填料层，通过溢流式设备到下一层板式塔上，又被气旋做雾化而入气液接触。如前所述，液态在和汽体接触时又可以有效的分离出来---防止雾沫携带，又因为板式塔上液层薄，开孔率大且使压力降比较低，达相同的压力降约低一半，因为塔里提供了很好的气液接触标准，也起到了较好的减温除尘功效；汽体里的细颗粒物在板式塔中被雾气黏附而去掉，除此之外，细颗粒物及雾滴受填料层消化吸收，亦使之被黏附而去掉，从而使得气旋弄出塔细颗粒物和雾滴非常少，汽体因为经历了2层填料层及玻璃除雾层预备处理，与此同时达到了较好的减温。废气洗涤塔产品外观有：有机废气通道、出入口、窗口，检修入孔及净化塔内部结构用于支撑点及固定不动取之构造，以保证系统自身之耐腐蚀性提高其使用时长。

4、粉尘处理设备烟尘汽体由风机引力场下经管路进到除尘器设备，在挡风板的影响下，气旋往上动，一部分粗颗粒烟尘因为惯性的作用被提取出来落毛毛斗，含尘气体进入中壳体除尘布袋的过滤系统净化处理，烟尘被阻留到除尘布袋的表面，净化处理后气体经除尘布袋口进到上半身箱，由排气口流出。伴随着除尘布袋表层烟尘不断增长，除尘设备进出口贸易压力差也会跟着升高，当除尘设备的阻力做到预设值时，自动控制系统传出除灰命令，除灰系统软件开始运动。先继电器收到信息后立即打开，使小阀片上端制动气室的压缩气体被排出，因为小阀片两边承受力的变化，使小阀片取消的排气管安全通道打开，大阀片上端制动气室的压缩气体从而安全通道排出来，使大阀片两边承受力更改，使大阀片姿势，将取消的导出口开启，储气筒里的压缩气体经过场效管和喷锅炉吹管喷到袋里，完成除灰。当控制指令终止后，继电器关掉，小阀片，大阀片，陆续校准，反吹终止。被抖掉的烟尘掉入料仓，经放灰阀排出来主机。

5、蓄热式焚烧处理油烟净化器基本概念要在持续高温环境下（760℃）将工业废气（VOCs）空气氧化形成CO₂ H₂O,进而净化废气，并回收利用溶解时需释放出来热量，从而达到绿色环保的多重目地，是一种相对稳定的处理有机废气的环保型环保装置。VOCs（volatile organic compounds）有机挥发物，指常温下，熔点50 ~260℃的有机物。VOCs按化学结构式分成烷类、对二甲苯类、代烃、脂类、大环内酯、醛类、醛类及其它，普遍有异丁烷、丙烷气、苯、二甲苯、二甲苯、丁二烯、丙二醇、甲苯等RTO废气治理加工工艺