

合肥活性炭废气净化器 有机废气处理设备 HDSA H52

产品名称	合肥活性炭废气净化器 有机废气处理设备 HDSA H52
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

活性炭油烟净化器是快霸环保设备有限公司自行设计、生产制造的一种废气治理、吸附臭味的环保机械商品，活性炭净化处理工业废气是运用活性炭微孔结构所产生的引力作用，将分布于液相里的有机化合物分子结构或分子团开展吸附，从而达到净化处理气体目地，净化处理后气体通过管道达到环保标准。

石英砂过滤器是一种常见的净化设备，它可以有效的过滤水里的有机化合物，悬浮固体，色彩和味道。

它基本原理是由活性炭表面吸附功效，对水里的有害物开展净化处理。石英砂过滤器可以有效的过滤水里的有机化合物，悬浮固体，色彩和味道。

石英砂过滤器工作原理是把污水中的有机化合物根据活性炭表面吸附功效吸附到活性炭表面，同时将有有机化合物从水里抽出来，高效地改善水质。当污水中的有机化合物与活性炭表层融合时，活性炭表面的正电荷发生改变，可能会导致活性炭表面的有机化合物被吸附。

活性炭过滤净化设备原理，含尘气体由离心风机增加动力，负压力进到废气处理设备体，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健力，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，污染物质进而被吸附，烟气经过滤系统后，进到机器设备排尘系统软件，清洁汽体高处达到环保标准。活性炭是一种灰黑色粉末状、颗粒状或丸状的不定形具备多孔结构的炭。主要成分为炭，还带有少许氧、氢、硫、氮、氯。也具备高纯石墨那般的精细结构，仅仅晶体比较小，逐层不规律沉积。具有很大的面积(500——1000m²/克)。有极强的吸附能力，可在它

表面吸附气体，液态或胶态液体。

活性炭过滤净化设备是一种运用活性炭独有的吸附特点设计方案而成环保机械。其也可称之为活性炭废气处理设备、废气处理设备、活性炭过滤器装置等。活性炭过滤净化设备主要运用于过滤吸附各种各样有机废气里的臭味成份，如化工厂工业废气、喷漆房废气、印刷油墨有机废气、电焊焊接有机废气、塑料造粒有机废气等，这种有机废气中含有的各种各样有毒有害物质与有臭味的汽体都可被此设备吸附净化处理。

活性炭吸附装置应用领域：该装置应用于大风量较低浓度的有机废气治理，可解决苯系、大环内酯、醛类、烷类以及混和类工业废气，主要运用于化工厂、机械设备、电子器件、家用电器、喷涂、做鞋、塑胶、包装印刷及各类工业化生产车间造成有害废气净化处理。活性炭吸附塔，系运用性能卓越活性炭吸收剂固态自身表面相互作用力，将废气分子结构之吸附质吸引住粘附再吸收剂表层，能对苯、醇、酮、酯、车用汽油等有机溶液的有机废气吸附，更适合于大风量较低浓度的废气处理，适用电子器件、化工厂、轻工业、塑胶、漆料、喷涂、包装印刷、机械设备、船只、车辆、原油等领域。

活性炭吸附装置原理：吸附全过程：因为固态表面存在未平衡和未饱和状态的分子引力或离子键力，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，此现象称之为吸附。运用固态表层的吸附能力，使有机废气和大表层的多孔结构固态化学物质相接触到，有机废气里的污染物质被附着在固态表面，使它与气体混合物分离出来，实现洁净目地。其本质是一个吸附萃取的一个过程。并没有把有机溶液清理掉，是一个物理现象，后面依据有机废气成分不一样挑选接催化燃烧装置吸附或是蒸气吸附可再生设备。活性炭吸附装置吸附再生过程：用蒸气自塔底喷到，把活性炭中粘附的有机溶剂蒸出，再经冷却器冷凝成液态，加入分离出来筒，分离出来回收利用有机溶液，废液进爆气筒，经爆气后排出来。是一个物理现象，能够回收溶剂，降低成本。

活性炭吸附装置功能特点：运作全过程不会产生二次污染；设备成本少、运行费用低；质量稳定、可以同时理多种多样混合气，净化效率 95%；采用新型活性炭吸附剂做为吸收剂，具备摩擦阻力低、使用寿命长、净化效率高等优点。