

活性炭废气净化器废气除尘过滤活性炭废气吸附装置

产品名称	活性炭废气净化器废气除尘过滤活性炭废气吸附装置
公司名称	河北晨明环保科技有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市洼里王镇米院
联系电话	0317 - 8395188 15297376556

产品详情

活性炭废气净化器废气除尘过滤活性炭废气吸附装置

活性炭废气吸附装置，是一种高效率经济实用型有机废气的净化与治理装置；是一种废气过滤吸附异味的环保设备产品。活性炭吸附装置是具有吸附效率高、适用面广、维护方便，能同时处理多种混合废气等优点。该设备是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，是利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住，对苯、醇、酮、酯、汽油类等有机溶剂的废气有很好的吸附作用。

特点：

- 1、吸附效率高、运行成本低、抽屉式安装方便快捷；
- 2、检查门开启方便，密封严密，上下两层增加过滤面积，废气缓慢通过，滞留时间长且风阻较小400~600pa；
- 3、进出口采用法兰连接，可直接与喷漆、烘干等设备配套使用；
- 4、根据吸附废气种类，可选择不同材质如玻璃钢、PVC等；
- 5、设备需定期检查净化效果活性炭是否饱和，也可采用压差仪随时检测活性炭工作状态；
- 6、设备可放置于室内外均可，不会影响使用效果；
- 7、可吸附含有苯系物，二氧化硫，一氧化碳，恶臭等有机废气；

应用范围：

涂装车间、酸洗工作区、实验室、电子产品生产区、化工厂等。

吸附净化原理：

- 1.有机废气经过滤器除去固体颗粒物质，由上而下进入吸附罐，有机物被活性炭捕集、吸附并浓缩，净化的空气从罐体下部经主风机排入大气。
- 2.解吸当活性炭吸附有机物达到饱和状态后，停止吸入有机废气。通过活性炭床向上送入蒸汽进行吹脱，将有机物自活性炭中逐出，即解吸。罐中活性炭恢复其活性，即再生。
- 3.热风干燥及冷却：用蒸汽解吸后的活性炭层中，约留有80-90%的蒸汽凝液，填充了活性炭内孔，从而降低了炭层的活性。因此，通入热空气对炭层进行干燥。然后关闭蒸汽阀门，在通入常温空气，冷却至25左右，活性炭恢复如初，以备在循环使用。
- 4.有机溶剂回收：利用有机溶剂露点温度较高的特点，将蒸汽和有机溶剂的混合物引入冷凝器，使其冷凝，冷凝液经疏水阀进入分离器，利用溶剂比水轻的特点，分离回收。
- 5.凝水净化：为保证冷凝水的洁净，避免有机溶剂的凝水排入水体，在分离器内分离后的水中通入压缩空气，使水中有机溶液剂充分解脱。被压缩空气逐出的含有机物空气折返废气系统，重新吸附。净化后的冷凝水，排入下水道。
- 6.连续吸附措施：在连续生产的工厂中，吸附系统也需相应连续工作，可在废气净化系统设计中，选用双罐系列，以便吸附、再生交替连续使用。
- 7.再生周期：再生周期应根据净化后排气中有害气体浓度而定。当有害气体浓度接近超标数值时，即应停止吸附，进行再生。帮系统初始工作阶段需及时测定排出口有害气体浓度，以便掌握合理吸附再生周期。

设备保养与维护：

- 1.此设备工作运行过程中是绝对禁止打开检修门，如要检修关闭风机后进行。
- 2.设备使用一个月应检查设备内部。
 - (1)检查活性炭过滤盒是否有破裂、损坏，否则应给予修正。
 - (2)检查设备内部是否有损伤，破裂，否则应给予修正。
 - (3)检查设备门螺丝是否松脱，否则需给与修正。
- 3.不可用水冲洗设备内部。
- 4.非工程技术人员，请勿自行改装，以免发生不能正常工作。
- 5.每三个月更换一次活性炭。

我公司生产多种规格活性炭吸附装置，根据处理气体污染因子的不同而设计吸附时间，再根据处理废气量的大小确定吸附面积，每一个工程都是全新的设计方案。同时针对不同工艺生产中所排放的废气特性，如排放废气温度、是否含有油雾、粉尘等相关参数，在废气设备进口部分内置或增设冷却器、过滤器等预处理装置或功能段。很好的保护了吸附段，确保吸附箱在高效状态下运行。