

废气治理设备除味除嗅VOC治理设备活性炭吸附箱

产品名称	废气治理设备除味除嗅VOC治理设备活性炭吸附箱
公司名称	泊头市乔志环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泊头市四营镇常泊洛路口
联系电话	13831763233 13831763233

产品详情

产品概述 活性炭除味箱又名活性炭过滤器，其主要应用于有机废气的处理，活性炭具有很细小的孔——毛细管，并有超强的吸附能力，活性炭表面积很大且能与气体充分接触并被毛细管所吸附。利用活性炭吸附作用除去异味，从而达到净化空气的效果。活性炭箱主要是吸附器，内含多层活性炭棉。本装置采用不锈钢板制作而成。本装置具有节省动力。操作维护方便等优点：本装置适用于家具、木业、五金建材、医药化工等行业的有机废气处理。

· 技术说明 1.1 活性炭箱规格: (L*W*H) 2600*1025*1320mm 1.2 废气最大流量:30000m³/H 1.3 净化器入口正常烟气温度: 30-40 (常温) 1.4 壳体承压: 6000Pa 1.5 壳体材质: 镀锌板2.0mm制作 1.6 设备名称: 活性炭箱

1.7 活性炭规格: (蜂窝状活性炭L*W*H) 100*100*100mm 1.8 碳粉碘值mg: 1克/500mg. 1.9 填充量: 320kg 1.10 (30000m³) 平均空速: 2.3m/秒 1.11 进出风口口: ~900mm 1.12 废气排量: 30000m³/H ± 10% 1.13 原始阻力785Pa 终端阻力1350Pa

· 工作原理 有机废气经收集后，在风机负压作用下进入活性炭吸附器。活性炭吸附是利用活性炭的多孔性，在吸引力的原理而开发的。由于固体表面上存在着未平衡饱和的分子力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓集并保持在固体表面。这种现象就是吸附现象。本工艺所采用的活性炭吸附法就是利用固体表面的这种性质，当废气与表面的多孔性活性炭接触，废气中的污染物吸附在活性炭固体表面，从而与气体混合物分离，达到净化的目的。

· 组成部分 活性炭除味箱：活性炭吸附是利用活性炭的多孔性。并根据吸附力的原理上而开发的。由于固体表面上存在着未平衡饱和的分子力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓集并保持在固体表面，这种现象就是吸附现象，本工艺所采用的活性炭吸附法就是利用固体表面的这种性质，当废弃与大表面的活性炭棉相接触。废气中的污染物被吸附在活性炭固体表面，从而与气体混合物分离，达到净化的目的及国家的环保标准。

该产品具有无二次污染，产品结构独特净化效率高，纯物理原理不消耗能源，是真正的环保产品

· 安装与维护: 1.种本产品安装时要确保进出风顺畅，设备进出风口需安装变径。 2.本产品不需供电。

3.本产品需要定期更换活性炭棉，周期一般为半年至一年，视自己使用情况而定。 · 注意事项

- (1) 只有在风机设备完全正常的情况下方可运转。
- (2) 在正常的运转中，活性炭吸附成套装置各活动门必须紧扣。
- (3) 如风机设备在检查后开动时，则必须注意风机各部位是否正常。
- (4) 定期检查风机是否正常，防止风机承温度过高而损坏。
- (5) 为确保人生安全，在活性炭吸附成套装置内作业时必须在停止时进行。
- (6) 在设备运转过程中，如发现不正常情况时应立即检查，若是小故障应及时查明原因并设法消除。

- 维护保养 1、活性炭箱装料抽屉用于对活性炭的取样检查。
 - 2、定期对整个系统进行观察，确认活性炭层工作正常。
 - 3、定期检查门密封情况、电机和设备等功能进行详细检查。
 - 4、定期从每个活性炭层中抽取活性炭进行检查，检查活性炭有无堵塞，是否已经饱和。
 - 5、定期对活性炭箱、风机及其线路进行绝缘电阻检查，方法是用500v兆欧表面热电器的出线端对地（电箱体的接地端）测量绝缘电阻。若低于0.5兆欧，因查出原因，排除故障，恢复正常。
 - 6、每年对风机进行保养维护，电机的绝缘电阻值应大于2兆欧。
- 故障排除
- 1、定期对活性炭箱检查，查看有无积灰，水汽。一旦有上述情况发生，就说明箱体有破损或操作条件不对。
 - 2、活性炭箱状况：活性炭箱内的水汽现象，像小水滴，是水汽或热气中的酸的冷凝或从外而渗漏进来的。水气问题因为操作温度较低而造成热烟气的冷凝而导致的，如果水汽是因为渗漏的原因。最好的堵漏方法是先清理，而以环氧或硅酮密封胶，可以用密封焊的方式堵漏。
 - 3、检修门的渗漏一般是因为门的不正确紧固或密封垫问题。正确紧固检查门，更换老化、变形的密封垫以解决检查门的渗漏。