

玻璃钢生物滤池 尾气洗涤塔 DS-12 技术指导

产品名称	玻璃钢生物滤池 尾气洗涤塔 DS-12 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	18800.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

活性炭吸附塔是一种高效、经济、实用的有机废气净化处理装置，是一种过滤吸附异味的环保设备产品，是净化高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，利用活性炭本身的高强度吸附力，结合风扇的作用吸附有机废气分子，对有机废气有很好的吸附效果。

广州绿缘环境技术有限公司生产各种规格的活性炭吸附塔，根据不同的气体污染因子设计吸附时间，然后根据处理废气量确定吸附面积，每个项目都是全新的设计方案。确保吸附塔在良好的状态下运行。

活性炭吸附设备工作原理：当废气由风机提供动力，负压进入吸附箱后进入活性炭吸附层，由于活性炭吸附剂表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当活性炭吸附剂的表面与气体接触时，就能吸收气体分子，使其浓聚并保持在活性炭表面，此现象称为吸附。利用活性炭吸附剂表面的吸附能力，使废气与大表面的多孔性活性炭吸附剂相接触，废气中的污染物被吸附在活性炭表面上，使其与气体混合物分离，净化后的气体高空排放。

活性炭吸附设备的性能特点？

- 1、吸附效率高，能力强。
- 2、能够同时处理多种混合有机废气；净化效率 95%。
- 3、设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单，运转成本低廉。
- 4、采用自动化控制运转设计，操作简易、安全。
- 5、全密闭型，室内外皆可使用。

废水活性炭吸附装置

活性炭吸附是利用活性炭的多孔性质，使水中一种或多种有害物质被吸附在固体表面而去除的方法。活性炭吸附对于去除水中有机物、胶体、微生物、余氯、臭味等具有良好的效果。同时由于活性炭具有一定的还原作用，因此对于水中的氧化剂也具有良好的去除作用。

水处理过程中使用的活性炭有粉末炭和粒状炭两类。粉末炭采用混悬接触吸附方式，而粒状炭则采用过滤吸附方式。活性炭吸附法广泛用于给水处理及废水二级处理出水的深度处理。其主要优点是处理程度高，效果稳定。缺点是处理费用高昂。

水处理用活性炭吸附装置主要有固定床、移动床和流动床三种形式。

(1)固定床固定床活性炭处理装置的构造

可以一个塔或几个塔并联或是串联，操作可间歇或切换使用。为防止装置滤层的阻塞，要定期反冲洗，在活性炭上部设置表面冲洗设备。

(2)移动床移动床活性炭吸附塔的构造

固液两相吸附时，一般吸附速度较慢，采用固定床一般要有较高的活性炭层，即吸附带较长，而在移动床吸附塔内，吸附已经饱和的活性炭间歇地从塔底部取出，每天1~2次，或每星期次。

取出的饱和炭量约为吸附塔内总炭量的5%~10%。所要处理的水自塔底向上流动，从塔顶部出水管排出，因此可以充分利用活性炭的吸附容量，移动床吸附塔的水头损失较小，由于水从塔底进入，水中夹带的悬浮物(给水处理悬浮物应小于1mg/L)，随着饱和炭的间歇卸出，不需反冲洗设备，吸附塔内的炭层不能上下混台，要自上而下地有次序地移动。当卸出饱和炭后，再从塔顶加入等量新炭或再生炭。

(3)流化床流化床目前使用较少，由于流化床内活性炭粒径较小，在塔内上层的活性炭与从塔底进入的水充分搅动，使炭与水接触的面积增大，因此可以用少量的炭处理较多的水，不需反冲洗，预处理要求低，可以连续运转。充填的活性炭的粒度分布决定静止层及流化层高度，另外运行操作要求较高。