

活性炭吸附塔

产品名称	活性炭吸附塔
公司名称	东莞市广绿环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广绿环保 型号:废气处理设备
公司地址	东莞市东城区牛山工业区伟祥路汉林楼A座13-15号
联系电话	22229757 13794923581

产品详情

活性炭吸附塔 活性炭吸附塔工作原理： 活性炭吸附塔处理有机废气的原理是在一定的温度和压力下，当活性炭与有机废气接触时，有机废气吸附于活性炭的细孔中。气、固相开始接触时，对有机废气中的甲醇、二甲苯等物质的吸附是主要过程，在活性炭的众多微孔中分为大中小三种孔，只有微小孔是吸附的主力军，活性炭具有微晶结构，微晶排列完全不规则，晶体中有微孔（半径小于20〔埃〕=10-10米）、过渡孔（半径20~1000）、大孔（半径1000~100000），使它具有很大的内表面，比表面积为500~1700米²/克。这决定了活性炭具有良好的吸附性，可以吸附废水和废气中的金属离子、有害气体、有机污染物、色素等。工业上应用活性炭还要求机械强度大、耐磨性能好，它的结构力求稳定，吸附所需能量小，以有利于再生。活性炭用于油脂、饮料、食品、饮用水的脱色、脱味，气体分离、溶剂回收和空气调节，用作催化剂载体和防毒面具的吸附剂。随着时间的延长，活性炭细孔中吸附质浓度的不断增大，吸附速度会不断减慢，直到活性炭达到饱和状态。此时，吸附速度和解吸速度达到动态平衡，气、固相之间的传递相等。活性炭在这时需要解吸脱附再生或者更换。

活性炭吸附塔技术说明：

- 1、废气进口温度应低于50℃，如高于50℃的废气需增加空气冷却装置，冷却后进入吸附罐。
 - 2、用于喷漆作业等产生的含有较多颗粒粉尘废气净化，废气应先对颗粒物进行过滤净化。
 - 3、当吸附的有机溶剂沸点较高（120℃以上）时，可采用蒸汽过滤器，提高解吸蒸汽温度。
 - 4、如没有蒸汽供应时，可随净化装置专门配备小型电热蒸汽发生器。
- 活性炭吸附塔适用范围：**印刷厂、家具厂、涂装车间、水帘柜、五金烤漆、镀膜、冶金、化工厂等行业的低浓度有机废气净化，其中最适用于喷漆废气处理净化。去除率可高达80%。
- 广绿环保公司活性炭吸附塔的优势：**

- （1）.吸附效率高,能力强；适用面广；
- （2）.设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低；
- （3）.能够同时处理多种混合有机废气；
- （4）.滤料截污容量大，孔隙率高，耐摩擦，比重适中；
- （5）.全密闭型，室内外皆可使用；
- （6）.我司使用的活性炭碘值高，比表面积大，吸附性能好，使用寿命长。

广绿环保公司活性炭吸附塔 配件图展示：广绿环保公司活性炭吸附塔安装工程案例图：