

喷漆房活性炭吸附箱抽屉式活性炭箱

产品名称	喷漆房活性炭吸附箱抽屉式活性炭箱
公司名称	河北晟焯环保设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	材质:碳钢, 不锈钢 型号:风量 产地:沧州泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇后八尺村
联系电话	15230755735

产品详情

活性炭吸附箱

一般由不锈钢, 碳钢, PP材质等制作而成的, 通常生产厂家可根据客户废气性质选择合适的材料。主结构体厚度须据各型号及处理量, 且具有足够补强, 足以负担结构体及运转中所需之负荷, 并提供必要的操作平台。

活性炭吸附箱工作原理:

(1) 吸附过程: 由于固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力, 当此固体表面与气体接触时, 就能吸引气体分子, 使其浓聚并保持在固体表面, 此现象称为吸附。利用固体表面的吸附能力, 使废气与大表面的多孔性固体物质相接触, 废气中的污染物被吸附在固体表面上, 使其与气体混合物分离, 达到净化目的。其实质是一个吸附浓缩的过程。

(2) 脱附+催化燃烧: 活性炭接近饱和后, 对活性炭进行脱附再生(热空气脱附), 脱附产生高浓度有机废气进行催化燃烧使得废气净化。根据废气性质和回用价值性, 也可使用蒸汽脱附, 再经过冷凝器冷凝成液体然后分离, 分离回收有机溶剂。

活性炭吸附装置的设计要点:

1. 有机气体的物理特性: 有机气体的温度、湿度、浓度等是我们设计时须要了解的, 特别是有机气体的浓度, 它是我们设计活性炭塔的重要依据。因为废气经过吸附塔内的初效过滤器除去固体颗粒物后, 进入塔体, 经过活性炭层吸附后, 除去气体中的有机废气分子, 达到符合排放标准的净化气体, 经风机排到室外。
2. 有机气体的化学特性: 有机气体的气体分子量是我们设计时的重要依据。另外气体中是否混有酸性、

碱性气体，这两种气体会腐蚀主体材料，所以在设计时也应该考虑到，在气体没有进入活性炭塔体之前将这两种气体处理掉。

3. 其他因素：设计的处理风量、设备每天的工作时间、活性炭的更换频率；