

# 江苏宏盼环保 ACB016 活性炭箱 废气净化活性炭吸附箱

产品名称	江苏宏盼环保 ACB016 活性炭箱 废气净化活性炭吸附箱
公司名称	江苏宏盼环保科技有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:宏盼 型号:ACB016 产地:江苏
公司地址	金坛区兴华路20号
联系电话	18115068519

## 产品详情

废气净化箱,废气吸附箱,活性炭吸附箱,江苏活性炭箱

活性炭吸附箱一般由不锈钢,碳钢,PP材质等制作而成的,可根据业主方产生的废气特性选择合适的材质。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,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得到彻底净化。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之一。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,经离心风机排到室外。

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又一个重要依据之一。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;在设计时都要向客户详细地了解。