

# 活性炭环保箱

产品名称	活性炭环保箱
公司名称	济南浩耐利环保设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:浩耐利 风量:5000-50000 型号:标准
公司地址	山东省济南市章丘区刁镇工业园
联系电话	0531-83544763 15864006966

## 产品详情

### 一、活性炭环保箱简介

活性炭是一种很细小的炭粒,有很大的表面积,而且炭粒中还有更细小的孔——毛细管.这种毛细管具有很强的吸附能力,由于炭粒的表面积很大,所以能与气(杂质)充分接触,当这些气体(杂质)碰到毛细管就被附,起净化作用。活性炭吸附的实质是利用活性炭吸附的特性把低浓度大风量废气中的有机溶剂吸附到活性炭中。活性炭吸附法主要用于低浓度气态污染物的脱除。

### 二、活性炭吸附箱原理

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,就能吸引气体分子,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。

活性炭环保箱是一种干式废气处理设备,由箱体和填装在箱体内的吸附单元组成。