

# 活性炭吸附设备btdjmyh

产品名称	活性炭吸附设备btdjmyh
公司名称	山东海马环保科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区世纪大道2966号中心楼八楼
联系电话	0531-67600127 18954163180

## 产品详情

### 一、活性炭吸附箱概述

本公司设计、生产的活性炭吸附箱，是一种废气净化、吸附异味的环保设备产品，活性炭吸附箱具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点，活性炭具有去除甲醛、苯、TVOC等有害气体和消毒除臭等作用，活性炭吸附塔现广泛用于电子原件生产、电池（电瓶）生产、酸洗作业、实验室排风、冶金、化工、医药、涂装、食品、酿造等废气处理，其中最适用于喷漆废气处理设备的净化。

### 二、工作原理

尾气由风机提供动力，正压或负压进入活性炭吸附箱，由于活性炭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，因此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，污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入活性炭吸附塔体，净化气体高空达标排放。

### 三、技术简介

1、活性炭是一种黑色粉状、粒状或丸状的无定形具有多孔的炭。主要成份为炭，还含有少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层不规则堆积。具有较大的表面积（500~1000m<sup>2</sup>/克）。有很强的吸附能力，能在它的表面上吸附气体，液体或胶态固体。对于气、液的吸附可接近于活性炭本身的质量的。

其吸附作用是具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。在同一系列物质中，沸点越高的物质越容易被吸附，压越大、温度越低，浓度越高，吸附量越大，反之，减压、升温有利气体的解吸。

活性炭常用于气体的吸附、分离和提纯、溶剂的回收、糖液、油脂、甘油、药物的脱色剂，饮用水或冰箱的除臭剂，防毒面具的滤毒剂，还可用作催化剂或金属盐催化剂的载体。

#### 四、应用范围：

- 1、活性炭吸附箱尤为适合低浓度大风量或高浓度间歇排放废气的作业环境。
- 2、主要应用领域包括：电子元件生产、电池（电瓶）生产、酸洗作业车间、实验室排风、冶金、化工厂、医药生产厂、涂装车间、食品及酿造、家具生产活性炭吸附箱可与喷漆室、烘干室和喷、烘两用室配套使用，用于处理所产生的有机废气。

#### 五、活性炭吸附箱产品优点：

- 1、吸附效率高，效果明显，适用面广；
- 2、维护方便，无技术要求；
- 3、能同时处理多种混合废气。