

活性炭吸附器价格

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 活性炭吸附器价格 |
| 公司名称 | 广州市海蓝环保设备有限公司 |
| 价格 | 2000.00/台 |
| 规格参数 | 绿森:lusen ACF:4 广州:番禺 |
| 公司地址 | 广州市白云区钟落潭镇大罗罗窑街7-1号(自主申报) |
| 联系电话 | 15219999852 |

产品详情

一、概述：

活性炭吸附塔是处理有机废气、臭味处理效果最好的净化设备。活性炭吸附是有效的去除水的臭味、天然和合成溶解有机物、微污染物质等的措施。该设备是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，是利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住，对有机溶剂的废气有很好的吸附作用。在实际安装和应用情况，总结国内外同类产品的生产经验，改进设计制造，推出下料形式方便，表面平整度更好，结构强度更高，吸附能力更强的活性炭吸附塔。我公司生产的活性炭吸附装置应用活性炭吸附原理，和吸附同类产品特点改进设计。本装置处理风量较大、采用气动阀门，操作管理简单安全。

二、适用范围：

1、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、家具生产等。

2、用于大风量、低浓度的废气工况或间歇作业中准备回收利用的有机溶剂工厂车间。

三、装置结构和特点：

本装置主要包括：吸附罐、冷凝器、分离器、曝气器、主排风机等设备，配有进出口阀，炭层超温报警自动降温装置及电控柜等。

本净化装置可根据生产工艺设定单罐和双罐，间隙性生产一般设立单罐；连续性生产设立两个吸附罐，一只吸附，一只脱附，也可两罐同时使用。装置的进出风口设置手动阀门，操作简便可靠。本装置采用低压蒸汽为解吸介质，高沸点的溶剂解吸时可配备蒸汽过滤器，提高蒸汽温度。两罐也可同时吸附，定期同时解吸，处理风量可增加近一倍，对于间歇性生产可减少投资和占地面积。

四、工艺流程及原理：

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，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，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。

本吸附装置是利用活性炭具有很多微孔及很大的比表面积，依靠分子引力和毛细管作用的特点，使有机气体蒸汽和挥发性物质吸附其表面，又根据不同物质的沸点，在蒸汽、热风或真空等状态下，使吸附物质析出。本装置采用蒸汽为解吸介质，解析出的有机溶剂蒸汽与水蒸汽一起，通过冷凝器凝结，进入分离器分离，利用重度回收有机溶剂。

工程流程图：

五、用户选用需知

- 1.装置的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。