

漳州活性炭吸附箱环保废气处理设备

产品名称	漳州活性炭吸附箱环保废气处理设备
公司名称	厦门镇兴树林环保工程有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	同安区西柯镇顶柯里155号
联系电话	19905926004

产品详情

不锈钢活性炭吸附箱是一种废气过滤吸附异味的环保设备，具有耐用时间久，填充的活性炭以蜂窝活性炭比较多，材质也有很多可以选择，一般可有不锈钢，碳钢，PP板等材质订制生产，可根据废气性质选择合适的材料。

工作原理：

活性炭吸附废气分子：活性炭在活化过程中，巨大的表面积和复杂的孔隙结构逐渐形成，活性炭的表面积主要是由微孔提供的，活性炭的吸附可分为物理吸附和化学吸附，而吸附过程正是在这些孔隙中和表面上进行的，活性炭的多孔结构提供了大量的表面积，从而使其非常容易达到吸收收集废气的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将介质中的喷漆废气吸引到孔径中的目的，这就是物理吸附。必须指出的是，这些被吸附的废气分子直径必须是要小于活性炭的孔径，这样才可能保证杂质被吸收到孔径中。活性炭不仅含碳，而且在其表面含有少量的化学结合、功能团形式的氧和氢，例如羧基、羟基、酚类、内脂类、醌类、醚类等。这些表面上含有氧化物或络合物可以与被吸附的物质发生化学反应，从而与被吸附物质结

合聚集到活性炭的表面

后处理后的废气通过后端离心风机抽风形成负压，从离地15m烟囱安全、达标的排放到大气中。

净化流程：

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。

显著优点：

- 1.吸附效率高，吸附容量大，适用面广；
- 2.不锈钢活性炭吸附箱维护方便，无技术要求；
- 3.比表面积大，良好的选择性吸附，能同时处理多种混合废气。

产品应用领域：

活性炭吸附箱是我国目前常用、有效的大气污染治理技术之一，具有高效吸附污染物、能耗低等优点。可广泛应用于金属工业、化工、炼油、制药、橡塑、涂装、溶剂生产、印刷等有机废气处理。