

活性炭吸附箱内机改造

产品名称	活性炭吸附箱内机改造
公司名称	江西中安环保设备有限公司
价格	38880.00/台
规格参数	品牌:中安环保 型号:ZAHB-XFX 江西:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区厂房
联系电话	18979945556 18979945556

产品详情

活性炭吸附箱又称活性炭过滤器，主要用于有机废气的处理，活性炭具有微孔毛细管，具有很强的吸附能力，活性炭的表面积大，与气体充分接触，被毛细管吸附。

利用活性炭的吸附作用去除异味，可以净化空气。

活性炭吸附箱主要是吸附剂，包括穿孔板、活性炭吸附层等部件。

本装置是用碳钢制作的，也可用镀锌钢板、不锈钢等其他材质，本装置具有节省动力。

操作维护方便等优点:本装置适用于家具、木业、五金建材、医药化学工业等行业有机废气处理。

活性炭吸附箱

活性炭吸附技术一般适合于污染物浓度低于2000

mg / m³以下的有机废气处理，在酸性环境下的吸附效果优于碱性环境，且气体温度

为常温，若废气温度过高，可选配气体冷却装置来降低废气温度，使之达到活性炭吸附状态。溶剂吸收法主要适用于高浓度有机废气或者大风量低浓度的有机废气处理。催化燃烧技术一般适合污染物浓度在2000-6000 mg / m³之间的有机废气处理，若废气温度大于180，废气浓度可低于2000 mg / m³也可，但废气中如含有硫等有害于催化剂中毒的成分不适合该技术。活性炭吸附是将污染物质从气相固定到自身，并没有从根本上解决污染消除的问题，当多种气态污染物同时存在时，活性炭的吸附能力大幅低于只含有一种气态污染物时的吸附效率。而对于吸附饱和的活性炭，一般处置方式有两种，一是废弃，直接烧掉或填埋，这样会造成资源浪费。二是将其再生反复使用，但活性炭的再生仍然存在一些问题，主要包括：再生过程活性炭有效部分损失较大、再生后吸附能力有一定下降，再生尾气的二次污染等。

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。

江西中安环保设备有限公司供应嘉兴活性炭吸附箱活性炭吸附装置 活性炭吸附塔 活性炭吸附设备厂家 中安环保活性炭过滤箱，为您提供详细的产品报价、参数、图片等商品信息，如需进一步了解嘉兴活性炭吸附箱 中安环保活性炭吸附装置 活性炭吸附塔 活性炭吸附设备厂家 众城联创 ZAHB-XFX，请与厂家直接联系，请在联系时说明是在搜了网看到这条商机的。