

众福环保工业有机废气处理设备

产品名称	众福环保工业有机废气处理设备
公司名称	山东众福机械有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:众福 型号:ZF-H11 规格:标准
公司地址	曲阜市春秋路东首
联系电话	15065378575 15965108575

产品详情

碳吸附装置

产品工艺工艺概要喷淋净化光触媒控制系统蓄热催化燃烧RCO蓄热式热力焚化炉RTO碳吸附装置

活性炭是常用的吸附剂,具有性能稳定、抗腐蚀等优点。由于它的疏水性,并具有非极性表面,为疏水性和亲水性有机物的吸附剂。活性炭比表面积和孔隙率大,吸附能力强,具有较好的机械强度、化学稳定性和热稳定性,净化效率高达95%。有机废气通过吸附装置,与活性炭接触,废气中的有机污染物被吸附在活性炭表面,从而从气流中脱离出来,达到净化效果。从活性炭吸附床排出的气流已达排放标准,空气可直接排放。

其主要技术原理为:

活性炭具有较大的目标化合物吸附空间,故吸附有机物气体的能力明显增大。活性炭表面化学性质可以说其本身是非极性的,但由于制造过程中处于微晶体边缘的碳原子共价键不饱和而易与其他元素(如H、O)结合成各种含氧官能团,如羟基、羧基、羰基等,以致活性炭又具有微弱的极性,并具有一定的化学和物理吸附能力。这些官能团在水中发生离解,使活性炭表面具有某些阴离子特性,极性增强。为此,活性炭不仅可以除去水中的非极性物质,还可吸附极性物质,优先吸附水中极性小的有机物,含碳越高范德华力越大,溶解度越小的脂肪酸愈易吸附,甚至微量的金属离子及其化合物。

活性炭过滤用以脱除水中的微量污染物和对反渗透膜产生损害的游离氯。因为活性炭是一种非极性吸附剂,外观为暗黑色,粒状。主要成分碳、氧、硫、氢,具有良好的吸附性能和稳定的化学性质,可以耐强酸、强碱,能经受水浸、高温、高压作用,不易破碎。活性炭是用动植物、煤、石油及其它有机物作原料,经加热脱水、炭化、活化制成的。具有巨大的比表面积和发达的微孔,微孔直径为20~30埃。此外

，活性炭的表面有大量的羟基和羧基官能团，可以对各种性质的有机物进行化学吸附、以及静电引力作用。因此，可以脱色，除臭味，脱除重金属、各种溶解性有机物、放射性元素、胶体及游离氯等。

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。

高效除尘式废气处理设备

高效除尘式废气处理设备是根据各生产企业焊接、打磨、抛光等作业配套，为灵活收集弥漫烟尘，而开发设计的经济实用型空气净化产品。

高效除尘式废气处理设备采用初效、高效、活性炭三级过滤，初级过滤的不锈钢滤网和耐高温玻纤滤布能有效清除烟尘中的大颗粒灰尘和火星；二级为高效过滤，过滤器反复清理使用，降低了成本；三级为活性炭过滤，能有效祛除烟气异味。

该机模块式组装，零件喷塑处理，亦可不锈钢制作；出灰清灰便捷科学、移动安装方便、操作维护安全简单。如需过滤器自动清灰或多工位远距离作业可选择PT型-脉冲烟雾除尘器。吸口或管道口连接吸尘臂，能灵达各扬尘作业点。

在线客服QQ: 1819027915 手机:15065378575

网址：<http://zhongfujx888.b2b.hc360.com>

地址：曲阜市经济开发区春秋东路（勇马路南头向东30米）购买电话：0537-4601339