

蜂窝活性炭(GAC)吸附浓缩-催化燃烧装置

产品名称	蜂窝活性炭(GAC)吸附浓缩-催化燃烧装置
公司名称	宜兴博洋环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:博洋环保 空气净化技术:吸附技术、其他
公司地址	中国 江苏 宜兴市 江苏省宜兴市国际环保城11栋09
联系电话	86 510 68992648 13914224641

产品详情

品牌 博洋环保 空气净化技术 吸附技术、其他

蜂窝活性炭(gac)吸附浓缩-催化燃烧装置

蜂窝活性吸附浓缩 - 催化燃烧装置-工艺描述

利用高性能的第二代活性炭材料蜂窝活性作为吸附浓缩材料，利用以蜂窝陶瓷为载体的贵金属催化剂的总用下，将有机物转化为二氧化碳和水等无害物质，plc控制的自动运行的一种低能耗，高效率的有机尾气处理装置。在涂装、印刷等行业，通常有低浓度、大风量的混合成分的有机废气排放，不具备回收的价值。如采用普通的颗粒活性炭吸附，因为颗粒活性炭的阻力大，需要较高的压力补偿；如采用直接燃烧的方法，需要大量的燃料来加热尾气。蜂窝活性吸附浓缩-催化燃烧有机尾气处理装置，采用风阻较小的蜂窝活性炭最为吸附材料，将尾气中的有机成分吸附-达标排放。吸附床一般配置两台以上，交替使用，当一台吸附床吸附的有机物达到规定的吸附量时（浓度限值），转入脱附再生工序，同时，另一台吸附床开始进行吸附净化。脱附是在脱附风机的驱动下使吸附床与催化燃烧设备成为一个闭路循环系统。先将催化燃烧设备产生的热空气引入待脱附的吸附床，使吸附的有机物脱附下来，再引入催化设备，在催化燃烧室进行催化氧化，以消除气流中的有机物。有机物催化燃烧后放出的热量足以维持催化剂床层温度，保证有机物高效净化，由尾气放出的热气流又部分地用于吸附床吸附剂的脱附再生，其余热量可引入烘干房再利用，达到余热的利用。通过工艺控制，可使脱附后气流中的有机物浓度较吸附操作前提高10倍以上，气体流量仅为其1/10左右。通过以上两种净化工艺的组合，使大风量、低浓度的有机废气排放变为小风量、中高浓度的废气处理，同时有效利用了有机物催化燃烧产生的热能，所以运行费用较低。蜂窝活性炭与普通活性炭材料吸附率的比较

点击按钮可查看工艺流程

工艺特点

原理先进、性能稳定、操作简便、节能省力、无二次污染
新型的吸附材料—蜂窝状活性炭，它外表面积大，吸附性能好，阻力小。净化效率高，在执行新的国家废气污染物排放标准的情况下，使有机废气治理能够达标排放。催化燃烧室采用蜂窝陶瓷为载体的贵金属催化剂，阻力小，活性高，寿命长耗电量小，由于床层阻力小，排风用低压风机即可，不但用电功率减小，而且噪音小

适用行业

化工、石化、医药、涂装、电气、电子元件、印刷、罐装车、橡胶、纤维、人造革、干洗、酿造等