

# 低浓度大风量有机废气催化燃烧处理设备

产品名称	低浓度大风量有机废气催化燃烧处理设备
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:鼎科环保设备 型号:DKRCO-50000 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

## 产品详情

低浓度大风量有机废气催化燃烧处理设备，催化净化装置主要由壳体，换热器，电加热系统，催化床，控制系统等组成。各部分运行相互连锁，运行稳定。本产品采用蜂窝状活性炭为吸附剂，结合吸附净化、脱附再生、浓缩VOCs和催化燃烧的原理而开发一种处理大风量、中、低浓度的有机废气处理设备。原理：废气经过活性炭吸附以达到净化空气的目的，当活性炭吸附饱和后，再用热空气脱附使活性炭得到再生，脱附出浓缩的有机物被送往催化燃烧床进行催化燃烧，有机物被氧化成无害的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O,燃烧后的热废气通过热交换器加热冷空气，热交换后降温的气体部分排放，部分用于蜂窝状活性炭的脱附再生，达到废热利用和节能的目的。

技术特点1、适合处理常温、大风量、中、低浓度的有机废气；2、不产生二次污染，设备投资及运行费用低；3、吸附剂选用优质蜂窝状活性炭，具有使用寿命长、运行阻力低、净化效率高的特点；4、催化低温分解，预热时间短，能耗低，催化剂使用寿命长，催化分解净化率高达97%；5、设备运行稳定，可靠，活动件少，检修系统配备完善，操作维修方便；6、整个运行过程中实现全自动化PLC控制，方便，可靠；7、系统安装设施完善，配有阻火器，泄爆口，运行时出现的异常情况将报警并自动停机。