

化工厂吸附催化燃烧设备

产品名称	化工厂吸附催化燃烧设备
公司名称	河北恒兴环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	恒兴:恒兴 HXSB:HXSB 泊头市:泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡赵庄村（注册地址）
联系电话	0317-5568812 13483734687

产品详情

吸附催化燃烧设备采用新型吸附材料（蜂窝状活性炭）吸附，在接近饱和后引入热空气进行脱附、解析，脱附后废气引入催化燃烧床无焰燃烧，将其彻底净化，热气体在系统中循环使用，大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、运行成本低、维修方便等优点，适用于大风量、低浓度的废气治理。

恒兴环保生产的化工厂吸附催化燃烧设备能对苯类、醇类、酮类、酯类、酚类、醚类、醛类、烷类、汽油类等有机废气净化治理，该装置更适用于大风量低浓度的废气治理，因此化工、轻工、机械、橡胶、机电、船舶、汽车、石油等行业均可选用。

化工厂吸附催化燃烧设备，（1）吸附过程：废气经空气过滤器除去微小悬浮颗粒后，进入吸附床，经过床内活性炭吸附后，除去有害成份，符合排放标准的净化气体，经风机排到室外。（2）脱附过程：活性炭使用一段时间吸附了一定量的溶剂后，（使用时间长短，根据排出气体中的含量和生产时间长短而定）可脱附再生。再生时用催化燃烧装置产生的热空气自塔底部喷入，把活性炭中吸附的溶剂蒸出，蒸出的有机溶剂再送入催化燃烧装置燃烧，燃烧后的高温气体，一部分送回活性炭吸附床作为再生热能循环使用，另一部分排空。

恒兴环保生产的化工厂吸附催化燃烧设备具有以下特点：

- （1）设备设计原理先进、用材独特，性能稳定，结构简便，安全可靠，节能省力；
- （2）无二次污染，耗电量小，催化燃烧室采用蜂窝陶瓷状为载体的贵金属催化剂，阻力小，活性高；
- （3）当有机废气浓度达到2000PPm以上时，可维持自燃适用于常温、低浓度、大风量的有机废气净化运行阻力低、净化效率达90%操作简单方便，

(4) 系统全程由PLC自动控制，可实现一键启动和连锁联动控制系统安全可靠，配置多组温度、压力、气体传感器和报警装置，并设置了阻火器、泄爆膜等安全防护措施；

(5) 采用模块化结构，结构简单，模块化形式，生产快，安装简单，设备占地面积小，重量轻。

(6) 吸附床采用抽屉式结构，装填方便，便于更换大面积袋式过滤器，有效解决去除粉尘颗粒物和杂物

(7) 采用新型的活性炭吸附材料——蜂窝状活性炭，其与粒（棒）状相比具有优势的热力学性能，低阻低耗，高吸附率等，极适合于大风量下使用。

河北恒兴是一家集研发、生产、销售及安装于一体的科技创新型环保企业，公司一直秉承着“因为专注所以专业的”理念，致力于环境治理的应用研发，推广工业领域清洁环保技术，从污染源头进行环保治理，开发适应各种复杂工况的污染治理技术，以满足市场的不同需求。

公司拥有钣金、喷漆、装配、仓储物流四大生产车间和废气处理设备、废水处理设备、粉尘处理设备三条生产线，主要生产经营：催化燃烧设备、除尘器、喷淋塔、活性炭吸附塔、打磨工作台、脱硫脱硝设备、废气净化设备、除尘器配件等生产销售。