

催化燃烧设备A泊头催化燃烧设备A催化燃烧设备厂家

产品名称	催化燃烧设备A泊头催化燃烧设备A催化燃烧设备厂家
公司名称	沧州泊宁环保设备有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:泊宁 型号:1万风量 产地:沧州市泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区2号路（注册地址）
联系电话	13011990733 13482901449

产品详情

催化燃烧设备A泊头催化燃烧设备A催化燃烧设备厂家

催化燃烧处理广泛用于石油、化工、橡胶、涂装、印刷等行业车间里挥发出来的有害有机废气净化处理中，苯类，醇类，醚类等有机废气均能净化。该装置系统设计完整，附属设备配套齐全，净化效率高，自动化程度高。它能有效地净化车间环境、消除污染、改善劳动操作条件，确保工人身体健康，并能解决二次污染。最适用于低浓度（50~1000ppm）且回收经济价值不大，不宜采用吸附回收处理的有机废气，尤其对大风量的处理场合。处理大风量低浓度废气等特点，浓度稍高时，还可进行二次余热回收，大大降低生产运营成本。

催化燃烧废气处理设备技术原理

本净化装置是根据吸附（效率高）和催化燃烧（节能）两个基本原理设计的，即吸附浓缩—催化燃烧法。该设备采用双气路连续工作，设两个或多个吸附床可交替使用。一个催化燃烧室，先将有机废气用活性炭吸附，当快达到饱和时停止吸附操作，然后用热气流将有机物从活性炭上脱附下来使活性炭再生；脱附下来的有机物已被浓缩（浓度较原来提高几十倍）并送入催化燃烧室催化转化成CO₂和H₂O排出。

催化燃烧床

材质：Q235*3mm

保温层：陶瓷纤维-200mm

设备规格：1.8m × 1.4m × 2.6m

功率：160kw

加热温度：360 度

催化剂

主要成分：铂金、钯金等贵金属

形状：方形蜂窝体

尺寸：A 型为150*150*150mm，B 型

为150*150*100mm

孔型：方形

孔密度：200 孔/in²

载体比表面： 120m²/g

催化燃烧RCO废气处理设备适用范围

石化厂、化工厂、制药厂、卷烟厂、香精厂、使用有机废气种类：烷烃、烯烃、醇类、酮类、醚类、酯类、芳烃、苯类等碳氢化合物有机废气工业废气的净化处理。

催化燃烧RCO废气处理设备的优点

几乎可以处理所有含有机化合物的废气；可以处理风量大、浓度低的有机废气；处理有机废气流量的弹性很大（名义流量20%~120%）；可以适应有机废气中VOC的组成和浓度的变化、波动；对废气中夹带少量灰尘、固体颗粒不敏感。1、采用吸附浓缩+催化燃烧组合工艺。整个系统实现了净化、脱附过程封闭循环，与回收类有机废气净化装置相比，无须配备压缩空气等附加能源，运行过程不产生二次污染，设备投资及运行费用低。？

2、该设备设计原理先进、用材独特、性能稳定、操作简便、安全可靠、节能省力，无二次污染。

3、设备占地面积小。

4、催化燃烧室采用陶瓷蜂窝体的贵金属催化剂，阻力小，活性高。当有机蒸汽浓度达到2000PPm以上时，可维持自燃。

5、耗电量小。由于床层阻力小，用低压风机就可以。有机物催化燃烧前，需启动电加热，当有机物在催化床开始催化燃烧时，其燃烧热足以维持其反应所需的温度，此时电加热自行停止，启动电加热时间大约1小时左右。

6、吸附有机物废气的活性炭床，可用催化燃烧后的废气进行脱附再生，脱附后的气体再送催化燃烧室进行净化，不需外加能量，运转费用低，节能效果显著。

7、采用微机集中控制系统，设备运行、操作过程实现全自动化，运行过程安全、稳定、可靠。