

宏盼环保设备8W风量催化燃烧设备喷漆废气处理

产品名称	宏盼环保设备8W风量催化燃烧设备喷漆废气处理
公司名称	江苏宏盼环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:宏盼 型号:CC 产地:江苏常州
公司地址	金坛区兴华路20号
联系电话	18115068519

产品详情

一、详情介绍：

催化燃烧装置是指在催化剂作用下燃烧的装置或设备。催化燃烧装置的工作原理是利用催化剂将有机废气在较低的着火温度下无焰

燃烧，将有机废气分解成无毒的二氧化碳和水蒸气。

催化燃烧器电控系统由plc控制器、文字显示、变频器、点火器、紫外线传感器、热电偶等电子控制设备和风扇控制，零压阀调节气

体与空气的比例。

该装置采用低温氧化技术，在贵金属催化剂作用下，在较低温度下将有机废气转化为CO₂和H₂O，净化气体。有机废气经引风机送入

净化装置换热器后进入加热室。通过电加热装置，气体达到催化反应温度，在催化室催化剂的作用下分解为二氧化碳和氢气。

二、产品特点:

1.采用吸附浓缩+催化氧化组合工艺，整个系统实现了净化、脱附过程闭循环，与回收类有机废气净化装置相比，无须备压缩空气和

蒸汽等附加能源，运行过程不产生二次污染，设备投资及运行费用低。

2.前端采用干式--粉尘过滤装置，净化效率高，确保吸附装置的使用寿命。

3.选用特殊成型的蜂窝活性炭作为吸附材料，吸附剂寿命长，吸附系统阻力低，净化效率高；

4.用优质贵金属钯、铂浸渍的蜂窝陶瓷作催化剂，催化净化率达97%以上，催化剂寿命长，废气分解温度低，脱附预热时间短，能耗

低。

5.吸附有机废气的活性炭吸附床，可循环使用催化燃烧后的热气进行脱附再生，脱附后的气体再送入催化燃烧室进行净化处理，当

有机废气浓度达到2000PPM以上时，可维持自燃。无需外加能量，运转费用低，节能效果显著。

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

7.安全设施完备，在气源与设备间设置安全防火阀、脱附时严格控制进入活性炭床的脱附温度，设有阻火器、感温棒、防爆口、报

警器及自动停等保护措施。