

蓄热式焚烧炉(rto)

产品名称	蓄热式焚烧炉(rto)
公司名称	山东至柔环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市郓城县黄集镇沙岭村南
联系电话	4000530867 18265073029

产品详情

蓄热式焚烧炉(rto)

原理介绍：有机废气在风机的动力下，送入蓄热式焚烧炉（rto），进入燃烧炉的废气经在天然气助燃的条件下直接焚烧裂解成二氧化碳和水，从而达到净化废气的作用，炉膛内燃烧温度正常维持在750~850，燃烧后的烟气排出过程中经过蓄热陶瓷，将热量积蓄在陶瓷内，然后再排放；上一循环蓄热的能量用来预热进入炉膛的废气，废气的进出方向通过切换阀的自动切换，循环工作，RTO可以充分回收燃烧有机分解热能，大大降低了系统运行能耗。

工艺原理：1) 氧化原理说明有机废气通过RTO燃烧室使废气中的VOC成份氧化分解成为无害的CO₂和H₂O，反应方程式：，并且分解后的气体不直接排放，而是先进入蓄热室，把燃烧后的气体温度90%以上的能量储存在陶瓷蓄热砖里面，等待下一次进气预升温能量备用，故等RTO运行稳定后，热量合理利用，燃烧系统只需要小火维持即可，运行费用较低。2) 其中一个循环工作过程蓄热室1作为进气，蓄热室3作为出气，蓄热室2作为吹扫待命室。此过程状态下，蓄热室1的进气阀打开，出气阀和反吹阀关闭蓄热室3的出气阀打开，进气阀和反吹阀关闭蓄热室2的反吹阀打开，进气阀和反吹阀关闭

技术特点：

选型表：