

# RTO蓄热式焚烧炉 重庆废气处理厂家 RTO

产品名称	RTO蓄热式焚烧炉 重庆废气处理厂家 RTO
公司名称	重庆市科杰环保设备有限公司
价格	13000.00/台
规格参数	品牌:科杰环保 型号:KJ-RTO 产地:重庆
公司地址	重庆潼南区工业园区创业大道3号
联系电话	023-44440218 15923912487

## 产品详情

### [RTO蓄热式热力焚烧炉](#)

采用天然气直接燃烧有机废气，在750~850 温度下，燃烧后的烟气通过蓄热式陶瓷砖将热量积蓄在陶瓷内，预热有机废气，然后再排放，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，使得系统能耗大大的降低。

主体结构由燃烧室、陶瓷填料床和切换阀等组成。该装置中的蓄热式陶瓷填充床惹热器可以使热能得到限度的回收，热回收率大于95%，处理VOC时不用或者使用很少的燃料。

### RTO蓄热式热力焚烧炉的工作原理

把有机废气加热到760 以上，将有机废气氧化成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O,从而净化废气，并回收分解时所释出的热量，已达到环保节能的双重目的，是一重用于处理高浓度挥发性有机废气的节能型环保装置。

### RTO蓄热式焚烧技术的特点

生产排除的有机废气经过蓄热陶瓷的加热后，温度迅速提升，在炉膛内燃气燃烧加热作用下，温度达到800 ，有机废气中的VOC在此高温下直接分解成二氧化碳和水蒸气，形成无味的高温烟气，然后流经温度低的蓄热陶瓷，大量热能即从烟气中转移至蓄热体，用来加热下一次循环的待分解有机废气，搞完烟气的自身温度大幅度下降，再经过热回收系统和其他介质发生热交换，烟气温度进一步降低，排至室外大气。

### RTO蓄热式燃烧使用范围

涂装工艺的烘炉废气处理、以及化工、电泳、涂装设备废气处理以及化工电子等行业的同类废气处理

适用废气:中低浓度100-3500mg/m。

系统有废气干处理干燥、过滤器、切换风阀、燃烧炉、燃烧系统、阻燃系统、压缩空气系统、排气系统组成。RTO系统适用于中浓度（数千PPM）风量在8000~30000m<sup>3</sup>，挥发性有机废气以及臭气治理。广泛用于石化、医疗、碳纤维、食品添加剂、太阳能行业等产生的有机废气的行业，对有机废气治理，治理效果率高达99.9%以上。