

# 苏州rto焚烧炉 技术指导

产品名称	苏州rto焚烧炉 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

RTO蓄热式焚烧炉是一种常用的废气处理设备，它通过高温燃烧将有机废气氧化为无害物质，并利用蓄热器实现热能回收和能量效率的\*\*。

以下是RTO蓄热式焚烧炉的工艺和特点：

工艺过程：

废气进入：废气从产生源头经过收集系统进入RTO蓄热式焚烧炉。

热能回收：废气进入蓄热器，其中含有一组热交换介质（通常是陶瓷或金属）。废气在进入蓄热器前和蓄热器中的介质间进行热交换，使废气释放热能并将其传递给蓄热器。

燃烧：燃烧阶段分为两个步骤。首先，废气进入燃烧室，通过供应足够的燃料（如天然气或燃油）和氧气进行燃烧，使废气中的有机物质氧化为二氧化碳和水蒸气。然后，燃烧产生的高温气体流经另一组热交换介质，从而将热能传递给蓄热器。

**蓄热交换：**在燃烧室和蓄热器之间的定期间隔时间内，废气的流向通过切换阀进行反转，使蓄热器中的热能储存下来。废气从一个蓄热器经过排放系统排出，同时另一个蓄热器进入燃烧阶段。

**操作控制：**RTO蓄热式焚烧炉通过自动控制系统监测和调节废气\*\*、温度和燃烧效率等参数，确保稳定和高效的运行。

**特点：**

**高效能耗回收：**RTO蓄热式焚烧炉利用蓄热器进行热能回收，可以将废气中的热能储存并用于预热废气或加热其他介质，从而大大\*\*能源效率，减少运行成本。

**高净化效率：**RTO蓄热式焚烧炉能够在高温条件下将有机废气中的污染物彻底燃烧，确保废气排放符合环保标准。

**广泛适用性：**RTO蓄热式焚烧炉适用于处理各种有机废气，包括挥发性有机化合物（VOCs）和其他有机污染物。同时，它也适用于处理大\*\*和高浓度的废气。

**自动化控制：**RTO蓄热式焚烧炉配备先进的自动化控制系统，可以监测和调节关键参数，确保系统的稳定运行和佳性能。