

青岛活性炭吸附脱附催化燃烧装置

产品名称	青岛活性炭吸附脱附催化燃烧装置
公司名称	青岛天迈涂装设备有限公司
价格	120000.00/件
规格参数	
公司地址	城阳区棘洪滩街道北万社区北万工业园
联系电话	17669627026

产品详情

rco催化燃烧技术和rto蓄热式

热力氧化技术是现阶段用于废气处理较前端的二种技术，但是rco和rto究竟有什么不同呢？

1.两者之间工作原理有所不同。rco废气处理技术是运用催化剂先对有机废气吸附浓缩，提升浓度，随后再利用催化剂减少氧化所需要的能量，实现无焰焚烧的作用，将有机废气转化成CO₂和H₂O,进而实现清洁有机废气的作用;而rto是炉体在做好废气处理以前，先将燃烧室、蓄热床做好提前预热;提前预热结束后将有机废气经排风机导入设备，Z先进入到经提前预热的蓄热瓷器体1做好热交换，有机废气通过1次提温后进入升温区，在升温区有机废气获得第2次提温，这时有有机废气的温度实现800 上下有机废气可以直接焚烧，生成二氧化碳与水排出来并释放出热能;加工处理后的干净气体再通过蓄热瓷器体2做好蓄热由风机排出来。经排风机进口的测温棒做好温度测量后实现设定温度时，做好闸阀转换由蓄热瓷器体2进入到有机废气、由蓄热瓷器体1排出来，这般循环反复。青岛活性炭吸附脱附催化燃烧装置

2.RTO废气净化设备工艺原理:RTO(RegenerativeThermalOxidizer)主要是由蓄热室、燃烧室、气流切换阀组合而成。蓄热室内注满瓷器蓄热体，燃烧室装个带比例调节的燃烧器。共设立预吹扫、启动、升温、焚烧、保温、后吹扫停机6种模式。

RCO废气净化设备工艺原理:RCO(RegenerativeCatalyticOxidizer，蓄热式催化氧化炉)的结构特征与RTO类似，它包含固定床、燃烧室及1套闸阀体系；同样的选用流向变换操控，与RTO的不一样的地方就在于RCO的蓄热床层上边多出来1层催化床层。蓄热室内注满瓷器蓄热体及催化剂，燃烧室装个带比例调节的燃烧器。共设立预吹扫、启动、升温、焚烧、保温、后吹扫停机6种模式。

3.Rco和rto的反应的温度不一样。Rco催化燃烧技术的反应的温度为250-400 ， rto蓄热式热力氧化炉的反应的温度为760 以上。

4.清洁完成率不一样。Rco废气净化设备全过程无2次污染物形成，而rto废气净化设备焚烧炉在清洁过程中可能造成NOX2次污染物。

rco废气净化设备和rto废气净化设备的主要是差别就在于工作原理、添加物、反应的温度、运作费、清洁程度等有所不同，而选用rco或者rto设备时，我们应该从有机废气风量、浓度、成分、的温度等参数充分考虑选用。

5.运作费用不一样。Rco设备由于温度低，所需要运作费用相对来说rto设备一般来说较低(但rco设备催化剂也比较贵，因此在这里说的是一般来说)

6.Rco和rto填加反应物不一样。Rco催化燃烧设备需用填加催化剂，而rto蓄热式燃烧炉需用填加燃烧辅材。

RCO废气处理设备的技术特点

- 1、高浓度废气处理完成自供热燃烧，运作成本低，性价合理性。
- 2、净化处理效率高，VOCs去除率 95%，三室型RTO可以达到99%。
- 3、选用瓷器蓄热体做为热能回收，提前预热、蓄热更替运作，热效率 95%。
- 4、炉体钢架结构牢固，保温层厚重结实，运作安全可靠，稳定性能高。
- 5、PLC可编程自动化控制技术，自动化程度高