

高温换热器 南京换热器 普兰特「值得信赖」

产品名称	高温换热器 南京换热器 普兰特「值得信赖」
公司名称	南京普兰特换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市浦口区星火路14号长峰2号楼607室
联系电话	15951617076

产品详情

换热器在焚烧系统中的应用

蓄热焚烧系统（RTO）中换热器的应用

一、RTO系统中换热器的作用：

- 1、有机废气一般需要经过浓缩、脱附；然后进行焚烧或者氧化处理，废气脱附过程气体必须达到脱附温度，气气板式换热器，需要借助换热器进行热量置换；
- 2、如果废气中VOCs浓度含量过高，需要换热器对废气烟气进行余热回收，用于其他工艺系统。

二、催化焚烧系统（CO）中换热器的应用

CO系统中换热器的作用：

- 1、脱附过程气体需要达到脱附温度，高效节能换热器，需要借助换热器进行热量置换；
- 2、催化再生过程废气需要达到起燃温度，同样需要借助换热器进行热量置换。

三、热力焚烧系统（TO）中换热器的应用

TO系统中换热器的作用：TO废气焚烧工艺简单，是由TO焚烧炉与多台换热器（预热待处理的有机废气）组成，采用高温烟气预热低温废气的原理尽可能把废气温度提升，换热器达到减少燃料消耗的目的。

换热器的化学清洗方法

化学清洗是通过化学清洗液产生某种化学反应，使换热器传热管表面的水垢和其他沉积物溶解、脱落或剥离。

化学清洗不需要拆开换热器，简化了清洗过程，减轻了清洗的劳动程度。其缺点是化学清洗液选择不当时，会对清洗物基体腐蚀破坏，造成损失。

一、常用化学清洗剂

- 1、利用溶解作用去污的清洗剂（包括水和有机溶物）；
- 2、利用表面活性作用去污的表面活性剂清洗剂（如阳离子、阴离子、非离子及离子表面活性剂）；
- 3、利用化学反应作用去污的化学清洗剂（如酸、碱、盐、氧化剂等）。

二、化学清洗常用方法

- 1、循环法：用泵强制清洗液循环，进行清洗。
- 2、浸渍法：将清洗液充满换热器设备，静置一定时间。
- 3、浪涌法：将清洗液充满换热器设备，每隔一定时间把清洗液从底部卸出一部分，再将卸出的液体装回设备内以达到搅拌清洗的目的。

按换热器传热面形状和结构分类

(1)管式换热器：管式换热器通过管子壁面进行传热，高温换热器，按传热管的结构不同，换热器可分为列管式换热管、套管式换热器、蛇管式换热器等几种。管式换热器应用最广。

(2)板式换热器：板式换热器通过板面进行传热，按传热板的结构形式，换热器可分为平板式换热器、螺旋板式换热器、板翅式换热器和热板式换热器。

高温换热器-南京换热器-普兰特「值得信赖」(查看)由南京普兰特换热设备有限公司提供。南京普兰特

换热设备有限公司 (www.njprandtl.com) 实力雄厚，信誉可靠，在江苏南京的节能设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领普兰特和您携手步入辉煌，共创美好未来！