

塑料废气处理工程塑料塑料废气处理塑料废气处理多少

产品名称	塑料废气处理工程塑料塑料废气处理塑料废气处理多少
公司名称	东莞市大川电子设备有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:大川冰水机 型号:JV1157
公司地址	东莞市黄江镇鸡啼岗宝灵一街6号
联系电话	15818480048

产品详情

废气处理之蓄热式热力氧化（RTO）

左上：负载贵金属催化剂；左下：陶瓷蓄热体俯视图；右上：蜂窝状活性炭；右下：蜂窝状陶瓷体。

原理

将高温氧化与蓄热技术相结合的一种有机废气处理技术。

炉体在进行废气处理之前，先将燃烧室、蓄热床进行预热；预热完毕后，将废气源接入设备。有机废气在配套风机作用下，首先经预热的蓄热陶瓷体1进行热交换，废气经过一次提温后进入加热区，在加热区废气得到第二次提温，此时废气温度达到800 左右废气直接燃烧，生成二氧化碳与水排出并释放热能；处理后的洁净气体再经过蓄热陶瓷体2进行蓄热由风机排出。经排风机进口测温棒进行温度检测后达到设定温度时，进行阀门切换由蓄热陶瓷体2进入废气、由蓄热陶瓷体1排出，如此循环往复。

特点

- （1）采用预热和蓄热交替切换技术，使之具有较高的换热效率，效率高达90%以上，节能性能显著；
- （2）采用燃烧机供热，可实现大、小功率运行比例调节功能，并具有预清扫、歇火保护、超温报警及自动切断燃料供应功能；运行安全、可靠、高效、耐用；
- （3）采用微机自动控制、多点温控，实现多种保护动作、运行信息检索、监控信息反馈，使系统安全、稳定、可靠地运行；
- （4）阀门采用气动传动机构，与电动传动机构相比较阀门切换更灵敏、更迅速；

适用条件

(1) 适用于中高浓度的有机废气

(2) 适用于涂装线、印刷、化学合成工艺（ABS合成）、石油炼化工艺各种产生有机废气的场所。

废气净化设备普遍应用在化工厂、电子厂、喷漆厂、汽车厂、涂料厂、石油化工行业、家具厂、食品厂、橡胶厂、塑胶厂等产生异味、臭味、有毒有害气体的行业。在废气净化的诸多设备中应根据具体情况选用费用低、耗能少、无二次污染、尽量做到节约能耗，有利环保。如，废气净化行业代表性单位--CHO-91废气净化塔采用五重废气吸附过滤净化系统，废气净化设计周密、层层净化过滤废气，曾成功承建过奥运赛艇喷漆废气净化，效果较好。废气净化塔一般有酸雾废气净化塔、玻璃钢废气净化塔、生物废气净化塔、PP喷淋废气净化塔等。

废气处理之直接燃烧法

原理

利用辅助燃料燃烧所发生热量，把可燃的有害气体的温度提高到反应温度，从而发生氧化分解。

特点

利用热力法燃烧方式氧化分解废气中的污染物，在适当的温度下，提供充足的燃烧氧气和一定驻留时间，高效除臭，高净化率。同时该设备主机工作稳定，不存在堵塞现象。

适用条件

中高浓度有机废气。例如溶剂废气：苯类、酮类等。