

扬中废气处理环保设备厂家 新德瑞环保

产品名称	扬中废气处理环保设备厂家 新德瑞环保
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	20360.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

催化燃烧设备现在已经成为了废气处理市场的主流设备，其在工业废气中取得了良好的废气处理成效，得到了客户的。

催化燃烧设备技术：

催化燃烧设备采用的催化燃烧废气处理技术，催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它借助催化剂降低了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200~300℃下进行无焰燃烧，有机物质氧化发生在固体催化剂表面，同时产生CO₂和H₂O，并放出大量的热量，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的N₂形成高温NO_x。而且由于催化剂有选择性催化作用，有可能限制燃料中含氮化合物(RNH)的氧化过程，使其多数形成分子氮(N₂)。催化燃烧技术的优势:1、起燃温度低，能耗少，燃烧易达稳定，甚至到起燃温度后无需外界传热就能完成氧化反应。2、净化效率高，污染物(如NO_x及不完全燃烧产物等)的排放水平较低。3、适应氧浓度范围大，噪音小，无二次污染，且燃烧缓和，运转费用低，操作管理也很方便。

催化燃烧设备废气处理优势：

1、催化燃烧设备处理有机废气的有效率达到了97%以上，是传统的废气处理设备不可相比的；

2、采用的催化燃烧设备对废气能够达到90-95%的有效吸附，并能将其压缩10-20倍；

因此，我们在对有机废弃处理时更好的选择是采用催化燃烧设备，97%的净化率废气处理更高效。

气体净化塔：属两相逆向流填料吸收塔。废气体从废气处理塔体下方进气口沿切向进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到第壹级填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性（或碱性）物质与液相中碱性（或酸性）物质发生化学反应，反应生成物质（多为可溶性酸（碱）类）随吸收液流入下部贮液槽。未完全吸收的酸性（或碱性）气体继续上升进入第壹级喷淋段。在喷淋段中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴，与气体充分混合接触，继续发生化学反应，然后酸性（碱性）气体上升到二级填料段、喷淋段进行与第壹级类似的吸收过程。第贰级与第壹级喷嘴密度不同，喷液压力不同，吸收酸性（碱性）气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞留时间保证这一过程的充分与稳定。废气处理塔体的上部是除雾段，气体中所夹的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过处理后的洁净空气从废气净化塔上端排气管排入大气。