

丹阳热处理废气处理设备 HDSAKO-123 工业废气处理设备

产品名称	丹阳热处理废气处理设备 HDSAKO-123 工业废气处理设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25800.00/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9 9+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

淬火热处理是将金属材料放在一定的介质内加热、保温、冷却，通过改变材料表面或内部的金相组织结构，来控制其性能的一种金属热加工工艺。但在热处理加工工艺过程中，高温工件进入介质冷却过程中所产生巨大的油烟废气，造成车间烟雾缭绕、满地油腻并附带刺激气味。工件在浸入淬火机油时会出现*燃烧和不*燃烧现象，其中，不*燃烧时会产生黑色的气体，同时伴随一些颗粒混合物，俗称黑烟。怎样去除这些工业废气，则需要对其进行成分分析，再出具对应的处理方案。

淬火热处理油烟废气成分分析

根据经验，各类热处理企业、热处理车间、热处理炉会产生的工业废气、油烟、粉尘、非甲烷总烃、氮氧化物等。

热处理油烟废气治理，有很多难点，根据我们的经验，总结2大问题如下：

废气收集难度大，原因是：

不同的工件需要要求温度不一样，淬火油槽大小不一样，淬火工件进出方式不一样。

有很多车间都有航吊，废气收集净化不能影响航吊的正常运行。

高温工件直接放在介质内，废气瞬间膨胀性强、冲击力大。

废气处理难度大，原因是：

热处理废气量大、浓度高、温度过高，有的伴有很大火苗，需要考虑降温和阻火。

热处理废气湿度大，需要考虑如何处理水蒸气。

废气成分复杂，含有碳、烟尘、并有苯并芘，苯并蒽，咔唑等多还芳烃。

废气分子大小构成复杂，对净化设备的适应能力要求较高。其中，油烟分子大小一般为0.8-5微米，烟尘粒径为0.5-2微米，烟雾粒径为0.07-1微米。

淬火热处理油烟废气净化处理方案

为了更充分的满足热处理行业的市场需求，针对热处理油烟废气处理，特开发了静电式油烟废气净化器和等离子式油烟废气净化器两种产品。

一：静电式油烟废气净化器

全称为双静电式油烟净化器，高压和低压组合板式电场设计

设备外壳材质为不锈钢，核心滤芯材质为hangkong 铝。

二：等离子式油烟废气净化器

等离子式电场设计

设备外壳和滤芯均为不锈钢材质

以上两种产品组合使用，效果更好！

*的阻火系统设计，有效隔离火花，提高系统安全性和稳定性。

含尘气流通过阻火器时，先撞击到上侧挡板上，然后在上侧挡板导流的作用下，向后再次撞击到下侧挡板上，之后气流通过阻火器。

在两次撞击的过程中，含尘气流中的大颗粒在撞击的作用下，动能降低，被分离了出来，所以火花（高温的大颗粒金属碎屑）就被分离了下来。

通过淬火热处理油烟废气净化处理方案，可以治理各类热处理企业、热处理车间所产生的工业废气、油烟、粉尘、烟尘等各种废气污染物，可以净化处理非甲烷总烃、氮氧化物、烷烃、苯、二甲苯等各种废气成分。