山东泰达 印刷厂催化燃烧 廊坊催化燃烧

产品名称	山东泰达 印刷厂催化燃烧 廊坊催化燃烧
公司名称	山东泰达整染机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号
联系电话	13105341884

产品详情

工业油烟净化设备

1 油烟净化设备介绍

纺织印染业定型机、烘干机、蒸化机废气治理项目是-项多收益工程，项目实施后会很明显提高综合环境质量、改善车间工作环境。同时通过废气治理工程的实施，可以回收烟气中的废油，产生一定的经济效益。废气高压静电除油效率与废气的温度、湿度有关。

2 工作原理

利用高压直流下的电晕效应，气液体电晕促使油烟雾粒带电，在电场力作用下，雾粒从气体中分离出来的吸附方法。工业油烟均会凝聚成液珠，在圆管臂上堆积，在重力的作用下，自由滴入设备的集液槽中，通过阀门收集。

定型机、烘房、蒸化机油废气静电除油效果:最高允许排放颗粒物浓度不超20mg/m3，油烟浓度不超20mg/m3。废油能够有效回收，用于废气净化的水可以循环利用。具有除油、能耗低，运行及维修简单，价格相对也不高等特点，是一种近年来获得广泛应用的环保除油、废气设备。

废气吸附工作原理

废气吸附工作原理：

1、吸附:有机废气经过滤器除去固体颗粒物质，由上而下进入吸附罐，有机物被活性炭捕集、吸附并浓缩，廊坊催化燃烧，净化的空气从罐体下部经主风机排入大气。

2、解吸:当活性炭吸附有机物达到饱和状态后，废气处理催化燃烧，停止吸入有机废气。通过活性炭床向上送入蒸汽进行吹脱，将有机物自活性炭中逐出，即解吸。罐中活性炭恢复其活性，即再生。

3、热风干燥及冷却:用蒸汽解吸后的活性炭层中，约留有80～90%的蒸汽凝液，填充了活性炭内孔，从而降低了炭层的活性。因此，通入热空气对炭层进行干燥。然后关闭蒸汽阀门，再通入常温空气，冷却至25℃左右，活性炭恢复如初，以备再循环使用。

4、回收:利用温度较高的特点，将蒸汽和的混合物引入冷凝器，使其冷凝，4000风量催化燃烧，冷凝液经疏水阀进入分离器，利用溶剂比水轻的特点，分离回收。

5、凝水净化:为保证冷凝水的洁净，避免的凝水排入水体，在分离器内分离后的水中通入压缩空气，使水中有机溶液剂充分解脱。被压缩空气逐出的含有机物空气折返废气系统，重新吸附。净化后的冷凝水，排入下水道。

6、连续吸附措施:在连续生产的工厂中，吸附系统也需相应连续工作，可在废气净化系统设计中，选用双罐系列，以便吸附、再生交替连续使用。

7、再生周期:再生周期应根据净化后排气中有害气体浓度而定。当有害气体浓度接近超标数值时，即应停止吸附，进行再生。帮系统初始工作阶段需及时测定排出口有害气体浓度，以便掌握合理吸附再生周期。

泰达设备技术优势

. 吸附、脱附。采用的活性炭原料，净化效果好，风速阻力小。设计依据GB16279-1996《大气污染物综合排放标准》中规定的一级标准或是各地。

. 体积小、结构简单，移动运输方便，节省安装空间及安装程序。改变了传统有机废气净化系统占地面积大，安装复杂，易受场地、空间限制等现状；将所有处理单元进行模块式集成，避免了复杂的安装程序、大大节省了空间利用率，具有即装即用的优势。

. 自动化程度高。可远程监测运行数据，并利用催化燃烧对吸附单元及时脱附净化，不但节省了净化人力成本，同时可保证脱附效果，大大提高了脱附效率。

. 两套或多套吸附系统交替再生，不但保证生产连续性，且减少了运营成本。

. 采用的有机废气净化催化剂，具有空气阻力低、反应温度低、净化效果高等优点。

山东泰达(图)-印刷厂催化燃烧 -廊坊催化燃烧由山东泰达整染机械有限公司提供。山东泰达整染机械有限公司（www.taidaep.com）是一家从事“ 催化燃烧设备，垃圾压缩设备 ”的公司。自成立以来，我们坚持以“ 诚信为本，稳健经营 ”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“ 泰达 ”品牌拥有良好口碑。我们坚持“ 服务为先，用户至上 ”的原则，使山东泰达在废气处理设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！