

光氧活性炭一体机橡胶厂废气净化设备1万风量UV光氧设备原理

产品名称	光氧活性炭一体机橡胶厂废气净化设备1万风量UV光氧设备原理
公司名称	沧州森林除尘设备制造有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	森林:沧州森林 15000:风量 河北:沧州
公司地址	河北省沧州市南皮县刘八里乡驻泊东104国道东侧
联系电话	15369777080 16630861576

产品详情

UV光氧废气净化器

产品优势

- 1、净化效率高、运行稳定
- 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、UV灯管紫外线结构设计
- 3、噪声小于45db(A),风阻小于300pa
- 4、运行成本低、耗电功率小
- 5、维护方便、使用寿命长
- 6、安全可靠,价格合理

根据UV光解净化法的工作原理设计的光解式废气净化装置,该设备包括箱体和分别设置在箱体左、右两端的进、出风口,所述箱体内自左向右依次设置有靠前导流装置、过滤装置、UV光解装置和控制系统,靠前导流装置包括对气体进行分流的靠前导流板;过滤装置包括过滤网;光解式废气净化装置包括起光解净化作用的UV灯管,所述箱体前端或者后端的内侧壁上均布设有若干灯管座,每个所述灯管座上自上而下均布设有若干所述UV灯管;控制系统通过控制控制面板实现控制光解式废气净化装置运行或者停止工作。本实用新型,靠前分流装置使得风阻极低,节约了排风动力能耗;过滤装置吸附异味,并将大颗粒的粉尘隔离阻挡住;UV光解装置通过紫外线光解实现较终的气体分解净化。

利用UV光解净化法的原理制作出来的设备通常有：UV高效光解净化设备、废气光解设备、光氧催化废气净化器、光催化空气净化器、光电除臭设备、光化学除臭设备、光催化除臭、光氧催化除臭设备、光氧催化废气处理、光催化设备、光解净化器、高能UV紫外线除臭、光催化降解装置、光触媒废气治理、光微波废气治理等等。

工作原理：

利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂→O（活性氧）+O₂O₃（臭氧）众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

恶臭气体利用拜见设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水各二氧化碳，再通过排风管道。

适用范围

炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。