

# 不锈钢活性炭吸附箱水喷淋uv光氧催化废气处理设备

产品名称	不锈钢活性炭吸附箱水喷淋uv光氧催化废气处理设备
公司名称	江苏禄景环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:禄景 型号:HXT 产地:无锡
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号中国宜兴环保城30幢117室
联系电话	18915391031

## 产品详情

一：静电油烟净化工业 静电式除油装置为静电吸附型，用来去除气体中的油污和其它空气中的杂粒。二级式是指电离区与吸附区，每个电离区由一系列钨钢线组成，安装在一系列接地板中间，并通给高压直流电。大气中的微粒及油粒在通过电离器的强力静电场时，被电离并带有正或负电荷。每个吸附区由很多数量的平行板组成，通以高压直流电（极性与电离器一致，但电压减半）以形成电场，带电微粒被接地板吸引的同时也受到带电板的驱赶。正因如此，当气流中含有带电微粒时，可以被高效去除。

二：uv光氧催化废气处理设备 光解光催化废气处理设备厂家直销 光解光催化废气处理设备主要原理就是通过高能量的UV紫外线把废气分子分解，快速还原成二氧化碳和水等无害物质，达到净化的目的，为保证用户购买的光解光催化废气净化器价格合理、光解光催化废气净化器型号齐全，根据不同的排放量设计不同的处理级别，结合企业的废气排放现状选取最合适的处理设备，避免资源浪费。随着人工合成化合物越来越复杂，高浓度难降解有机废物对人类环境的危害越来越大，同凌纳米光催化光解光催化废气净化器，具有光催化杀菌、紫外线杀菌、除尘系统杀菌等杀菌功能，它采用纳米光催化的机理和大比表面积、高吸附性能的载体来负载纳米二氧化钛制备光催化网，可以发挥高效物理吸附和光催化分解的协同效应，实现对甲醛、苯等有机污染物的持久分解和对病菌的及时杀灭，并且把有机污染物分解成二氧化碳和水，消除了物理吸附饱和及二次污染的缺陷。光解光催化废气净化器由机箱、过滤装置、活性炭过滤、光催化技术组成，光催化也叫光触媒，就是纳米光催化剂在光的照射下，会产生类似光合作用的光催化反应，产生还原能力极强的自由氢氧基和活性氧，具有很强的光还原功能，可还原分解各种有机化合物和部分无机物，能破坏细菌的细胞膜和固化病毒的蛋白质，可杀灭细菌和分解有机污染物，把有机污染物分解成无污染的水和二氧化碳，因而具有极强的杀菌、除臭、防霉、防污自洁、净化空气功能。光触媒反应室包括：负载纳米复合TiO<sub>2</sub>光催化剂的三维蜂窝陶瓷网板和照射蜂窝陶瓷网板的紫外灯，光催化剂是TiO<sub>2</sub>掺杂少量铁、钴或铜离子，离子加入量为总重量的0.005~5%，催化剂载体三维蜂窝陶瓷网是每平方英寸上有100~600孔的蜂窝陶瓷。污染空气随进风机通过初级过滤网和活性炭滤网构成的过滤装置，以去除颗粒物并吸附有异味的易挥发有机物；经初级净化的气体进入置有紫外灯和纳米复合TiO<sub>2</sub>光催化三维蜂窝陶瓷网的光化学反应室，在紫外线和光催化反应产生的强还原剂作用下，使空气中各种有机污染物能有效地分解。

三：等离子空气净化器 等离子废气净化器产品简介 等离子废气净化器称为低温等离子废气净化器、等离子废气处理设备，等离子除臭设备是一种应用于有机废气处理的

环保设备，具有阻力小，操作简单等特点，等离子废气处理设备广泛适用于工厂各种低浓度的有机废气处理。二、等离子废气净化器工作原理 等离子净化器工作原理是：在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均能量在10eV

，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。

高能离子除臭设备/活性氧离子除臭 离子除臭设备是由离子发生器、离子发生管、控制系统组成、用来除臭、清除异味的空气净化设备，普遍应用于新风系统净化、中央空调室内净化、工厂、车间、污水站、垃圾除臭等场所。常见的有等离子除臭设备、高能离子除臭设备、光氢离子除臭设备、低温等离子除臭设备、静电除尘设备等等。离子除臭设备的主要原理是在高能电子的瞬时高能量作用下，产生大量正负离子，打开某些有害气体分子的化学键，使其直接分解成单质原子、基团或无害分子。大量高能电子、离子、激发态粒子和氧自由基、氢氧自由基（自由基因带有不成对电子而具有很强的活性与气体分子(甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨气、硫化氢等)强烈碰撞，发生离解、氧化、中和等复杂的物理和化学反应，最终将气态污染物分子氧化成为H<sub>2</sub>O和CO<sub>2</sub>等具有极低浓度的无害小分子

。从而达到净化空气的目的。喷淋塔废气处理设备 处理工艺说明：酸碱废气由风管引出后，进入废气洗气塔进行净化处理。洗气塔内添加一定的填料，这样可以使得废气和洗涤液充分接触，从塔上流下来的洗涤液再通过水泵提升至塔顶，不断循环使用，待循环洗涤液达到一定浓度后再排向污水处理站。

活性炭吸附箱/活性炭废气吸附塔 废气经过活性炭吸附设备内的布气区，将废气均匀分配后，进入设备主体吸附区，经过活性炭层吸附后，除去气体中的有机废气分子，达到符合排放标准的净化气体，经风机排到室外。活性炭吸附废气分子：活性炭在活化过程中，巨大的表面积和复杂的孔隙结构逐渐形成，活性炭的表面积主要是由微孔提供的，活性炭的吸附可分为物理吸附和化学吸附，而吸附过程正是在这些孔隙中和表面上进行的，活性炭的多孔结构提供了大量的表面积，从而使其非常容易达到吸收收集废气的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将介质中的喷漆废气吸引到孔径中的目的，这就是物理吸附。必须指出的是，这些被吸附的废气分子直径必须是要小于活性炭的孔径，这样才可能保证杂质被吸收到孔径中。活性炭不仅含碳，而且在其表面含有少量的化学结合、功能团形式的氧和氢，例如羧基、羟基、酚类、内脂类、醌类、醚类等。这些表面上含有氧化物或络合物可以与被吸附的物质发生化学反应，从而与被吸附物质结合聚集到活性炭的表面。最后处理后的废气通过后端离心风机抽风形成负压，从离地15m烟囱安全、达标的排放到大气中。由于分子之间拥有相互吸引的作用力，当一个分子被活性炭内孔捉进入到活性炭内空隙中后，由于分子之间相互吸引的原因，会导致更多的分子不断被吸引，直到添满活性炭内空隙为止。活性炭吸附设备壳体受力结构采用碳钢防腐骨架+碳钢防腐壳体，确保装置有足够的强度、刚度和耐腐蚀性。所有附件均为防腐性材料。采用颗粒状活性炭填料，填料段风速应 0.6m/s，正常使用时活性炭吸附设备总压降 500Pa。每套活性炭吸附装置进出口端设置压差检测仪，当总压差超过800Pa时自动报警，则应立即更换活性炭。活性炭正常工况下的最小更换周期大约90~120天（每天工作24小时）。即使总压差未超过800Pa，活性炭使用满1年后也应进行更换。uv光氧光催化活性炭一体机

光氧化活性炭吸附一体机简介 UV光解活性炭一体机结合了UV光解氧化技术和活性炭吸附，相比分开的两种设备，净化效率更高，成本降低，可以处理多种有机废气和恶臭废气，如：醇类、醛类、苯类、氨气等等有机废气和恶臭废气。等离子UV光氧一体机/等离子uv光解一体机 我们将这两种处理方案结合起来。将等离子装置布置在光解设备的前段，离子装置产生的O<sub>3</sub>与有机废气混合后，流经紫外线灯管。紫外线灯管能进一步地触发O<sub>3</sub>的生成，同时在灯管254nm紫外线的催化作用下，O<sub>3</sub>与有机物的反应效能大幅提升，从而取得理想的处理效果。由于等离子装置较紫外灯管高得多的臭氧产生效能，使得设备的功耗随之降低，节能效果显著。干式化学过滤器 干式过滤器主要由箱体，初效过滤网组成，初效过滤网有板式、折叠式、袋式三种样式，外框材料有纸框、铝框、镀锌铁框，过滤材料有无纺布、尼龙网、活性炭滤材、金属孔网等，防护网有双面喷塑铁丝网和双面镀锌铁丝网。说明 干式过滤器主要以无纺布、玻璃纤维等为滤料，楔型折叠造型以加大过滤面积，金属丝网夹紧或内置金属龙骨架支撑，配以金属外框，制成板式结构。流入的空气中的油、尘埃、水等粒子被过滤材料有效阻挡褶与褶之间。洁净空气从另一面均匀流出，因此气流通过滤网是平缓而均匀的。具有阻力小，寿命长，可冲洗，经济耐用等特点。

结构 干式过滤器中的初效空气过滤器结构一般分为龙骨架和框骨架。龙骨架的特点是结实，滤材分布均匀，但制作费时费工。框骨架的特点是更换滤料方便，制作省时，强度比龙骨架略差。布袋除尘器 布袋除尘设备如何选取合适的风量，当然我们必须知道几个重要的参数：1：烟尘处理工况。

2：每小时生产的料物，3：烟气量的大小等。但有了这些参数也要结合工程师的经验来选取风量。处置

风量的设计：在布袋除尘设备的设计中，小型除尘器处置风量只要几m<sup>3</sup>/h，大中型除尘器风量可达上百万m<sup>3</sup>/h，所以确定除尘器的处置风量是最主要的要素。普通状况下袋式除尘器的尺寸与处置风量成正比。

离子发生器 高能离子介绍 高能离子除臭净化系统是参照国外的高新技术，自行设计的除臭设备。它能有效地处理废气中的细菌、可吸入颗粒物、硫化物等有害物质。它的核心装置是离子废气净化系统，其工作原理是置于设备内的离子发生装置发射出高能正、负离子，它可以与空气中的有机挥发性气体分子（VOC）接触，打开VOC分子化学键，分解成二氧化碳和水；对硫化氢、氨同样具有分解作用；离子发生装置发射离子与空气中尘埃离子及固体颗粒碰撞，使颗粒电产生聚合作用，形成较大颗粒靠自身重力沉降下来，达到净化目的，发射离子还可以与废气中的静电、异味等发生作用，同时有效地破坏空气中细菌生存的环境，降低废气中的细菌浓度，并将其完全消除。高能离子除臭技术成熟可靠，除臭系统能抑制细菌病毒活动、消除异味、并且有消除静电、减少空气中可吸入颗粒物功能、提高室内空气的离子浓度，增加空气清新度。并保证所提供的离子除臭系统不会产生臭氧，对人体及空气均无不良影响，不会带来二次污染。高能离子除臭系统在所有指定除臭空间范围内的除臭达到国家规定的标准。除臭后气体排放符合国家标准GB18918-2002及GB3095-96中恶臭污染物厂界标准值二级。高能离子除臭系统对H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等气体的去除率达到95%以上，对其它VOC气体的去除率也能够达到85%以上。高能离子除臭系统在额定风量下可持续工作，主机寿命1年以上，离子管寿命高达50000小时，离子除臭设备在运转时无异常噪声，离子除臭设备操作时在其一米半径范围内产生的噪声30dB。