

低温等离子UV光解除臭设备 光氧活性炭一体机净化空气无锡

产品名称	低温等离子UV光解除臭设备 光氧活性炭一体机净化空气无锡
公司名称	宜兴市豪漂环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

产品详情

低温等离子除臭设备技术原理

【低温等离子除臭设备】基本说明

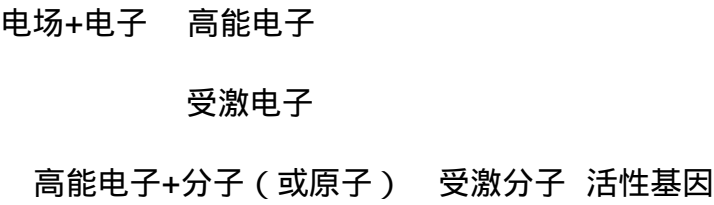
所谓等离子体是继固体、气体、液体三态后，列为物质的第四态，由正离子、负离子、电子和中性离子组成，因体系中正负电荷总数相等，故称为“等离子体”。

等离子体按粒子温度可分为平衡态（电子温度=离子温度）与非平衡态（电子温度>>离子温度）两类。

非平衡态等离子体电子温度可上万度，离子及中性离子可低至室温，即体系表观温度仍很低，故称“低温等离子体”，一般由气体放电产生。

低温等离子体技术是近年发展起来的废气处理新技术，低温等离子体处理废气的原理为：当外加电压达到气体的放电电压时，气体被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合体。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，以达到降解污染物的目的。

低温等离子体技术处理污染物的原理为：在外加电场的作用下，介质放电产生的大量高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为无毒无害或低毒低害物质，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1eV～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。其能量传递过程为：



自由基

活性基因+分子（或原子） 生成物+热

活性基因+活性基因 生成物+热

低温等离子技术，属于干法处理，不需要任何吸附剂、催化剂及其他任何助燃燃料，只需采用220V或380v交流电，经振荡升压装置获得高频脉冲电场，产生高能量电子，轰击分解废气中的有机分子、有毒的气体分子。具有等特点。

【低温等离子除臭设备】包装说明

塑料薄膜包装。

【低温等离子除臭设备】产品特点

- 1、净化效率高、运行稳定;
- 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计;
- 3、噪声小于45db(A)、风阻小于45 Pa;
- 4、运行成本低、耗电功率小; 200W
- 5、清洗及维护方便、使用寿命长;
- 6、安全可靠，价格合理。

【低温等离子除臭设备】应用领域

城建行业：城市污水处理厂、污水输送泵站、城市生活垃圾处理厂、垃圾压缩中转站

食品行业：食品加工厂、屠宰场、鱼类加工厂、酿酒厂、饲料加工厂

制药行业：制药厂、抗生素

化工行业：石油化工厂、化工厂

烟草行业：卷烟厂香精厂

其他行业：纺织印染厂、印刷厂、造纸厂、皮革加工业、感光材料、大型牲畜饲养场。