

UV光氧净化器

产品名称	UV光氧净化器
公司名称	河北一诺特环保科技有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:一诺特 型号:10000风量 产地:河北省泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头市文庙镇贺庄子
联系电话	0317 - 5661661 13303077641

产品详情

低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态，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物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。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，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。（注：低温等离子体相对于高温等离子体而言，属于常温运行。）

等离子体反应区富含极高的物质，如高能电子、离子、自由基和激发态分子等，废气中的污染物质可与这些具有较高能量的物质发生反应，使污染物质在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。与传统的电晕放电形势产生的低温等离子技术相比较，我公司等离子体技术放电密度是电晕放电的1500倍，这就是传统低温等离子体技术治理工业废气99%以失败而告终的原因。

结合利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中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。高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，让废气生成二氧化碳和水，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。

低温等离子uv光解一体机工作原理：

废气和恶臭气体进入设备后，先经过等离子体的猛烈轰击分解氧化成低浓度、低味道的气体；然后进入

光催化设备，经高能、高频率紫外线的照射，破坏恶臭、有机分子；最后经一系列的反应合成无害无味的气体经烟囱排出。

低温等离子-UV光解废气处理一体装置优点：

1.高效、快速处理复杂、难处理的恶臭气体。

可涵盖几乎所有异味气体的净化处理，让您适应越来越严格的排放标准，避免重复投资、改造、被投诉。

综合采用了等离子废气净化器和紫外光催化除臭废气净化器两种设备的优点组合而成，对于长期弥漫、积累的恶臭、异味，难处理的有机废气，24小时内即可祛除，并且具有强力杀灭空气中细菌、病毒等各种微生物。

2.运行费用低廉、省电

设备无任何机械动作，自动化程度高,工艺简洁,操作简单,方便，无需专人管理和日常维护，遇故障自动停机报警，只需作定期检查。

3.设备占地面积小、组合性强，非常适合预留设备空间小的场所。

产品重量轻，体积小，可按场地要求立放、卧放，可根据废气浓度、流量、成份进行串、并组合设计达到完全的废气净化。

4.设备寿命长，最低使用15年。

运行超级稳定，千分之一的故障率，无需花费额外维修甚至更换设备的费用，用的更省心。

设备由不锈钢材，铜材、钼材、环氧树脂等材料组成，抗氧化性强，对酸、碱气体、潮湿环境等具有良

好的防腐性能。按要求使用，寿命最低15年以上。

应用对象：

(1) 适应范围广泛，对VOCs有机废气、非甲烷总烃、以及《国家恶臭污染控制标准》中规定的八大恶臭物质（氨、硫化氢、二硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯）以及苯、甲苯、二甲苯等废气均能有效治理净化，特别适合处理各种恶臭废气、腐臭废气、废水污水恶臭气体等。

(比如燃料废气、硝药废气、炼油化工废气、油漆厂废气、化肥厂废气、汽油酒精废气、沼气废气等等)。