

销售UV光氧净化器

产品名称	销售UV光氧净化器
公司名称	北京中益祥和企业咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区,朝阳区,丰台区,海淀区均有分部-承接全北京各区业务
联系电话	13717970994 15321335882

产品详情

UV光氧净化器利用高臭氧UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气如：氨、胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、乙酸丁酯、乙酸乙酯、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使或无机高分子恶臭化合物分子链，在紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。利用高臭氧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。

UV光氧净化器，集气罩的大小，风管的大小，风机的流量，来确定UV光解净化器的风量，集罩的，按每平方两千风量，风管的话，根据风管的面积，按风速10m/s来算风量，风机的流量就简单了，UV光解净化器的风量要大于风机的流量就行了。

如果废气是扩散的，无法收集，那就要先确定车间体积，注意，是体积而不是面积，按换气次数了，浓度不高，换气次数就比较少，如果浓度较高，那换气次数就要多。确定了风量，就要确定处理效果，如果浓度不高，可以考虑采用臭气型UV光解净化器，浓度较高，可以考虑用恶臭型UV光解净化器，如果客户考虑UV光解净化器功率等问题，那就可以考虑用工程型UV光解净化器。

如果客户想设备使用寿命长，那就可以考虑微波型UV光解净化器，微波型UV光解净化器采用无灯，UV灯的使用寿命为3-5万小时，是普通UV灯寿命的3-5倍。所以，UV光解净化器的选型，先确定处理风量，再根据客户所要的处理效果和关注点，选择不同UV光解净化器，如果废气浓度过高，或是比较复杂，那就不能单一采用UV光解净化器，还要考虑燃烧、等离子、生物、活性炭等多级处理。

UV光氧净化器的技术参数：

- 1、处理风量：2000m³/h---100000 m³/h；
- 2、废气净化效率： 95%；
- 3、设备阻力： 300Pa；

4、电源电压：220V 50HZ

5、电功率：500W-6000W

6、备噪声： 45Db

UV光氧净化器利用高臭氧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。

$UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$ (活性氧) $O + O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧),众所周知臭氧对物具有强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有 的效果。

恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用 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、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

UV光氧净化器利用UV光束裂解恶臭气体中的分子键，破坏的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，达到脱臭及杀灭的目的。

UV光氧净化器的技术特点：

1、。了传统的臭氧等空气净化器，能在有人在场的环境中持续、除尘，对人体 副作用。能广谱地截获杀灭空气中的各类，测试证明对军团菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、黑色变种芽孢及自然菌杀灭率达99.9%以上， 去除可吸入颗粒，达到1-10万级洁净度。

2、污染气体异味，初级电子在电场中获得加速，撞击空气中的氧分子。当能量超过氧分子的电离电位时氧分子离子化。失去电子的氧分子变成正性氧离子（ O_2^+ ），而释放的电子又与另一中性氧分子结合变成负性氧离子（ O_2^- ），结果是氧离子的两级分化并吸附中性氧分子形成 O_2^+ 、 O_2^- 、 O_2 等氧聚集的离子群，具有 强的氧化性。