汽车烤漆房光氧催化废气净化器型号

产品名称	汽车烤漆房光氧催化废气净化器型号
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:鼎科环保 型号:DKGY-20000 产地:泊头市
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

产品详情

汽车烤漆房光氧催化废气净化器型号，对于喷漆房废气处理采用的方法，比较常用的也就是活性炭吸附装置、低温等离子废气净化器、uv光氧化废气净化设备，具体的需要看实际喷漆房产生的废气浓度、成分、产生量等设计方案，然后才能确定使用哪种喷漆房废气处理工艺。 光氧催化废气净化器简介，高能离子空气净化系采用正负双极电离技术。在电场作用下，离子发生器产生大量的 a 粒子， a 粒子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正负氧离子。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与 VOC 分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的反应后最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。同时氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内细菌浓度。带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而清除空气中悬浮胶体达到净化空气的目的。

光氧催化废气净化器特点：

（1）光解氧化适用环境：光解氧化适合在常温下将废气臭气等有毒有害有味成份完全氧化净化成无毒无害味的低分子成份，适合处理高浓度（可用预处理的方式让浓度均匀通过）、气量大（设备可组合式处理）、分子结构稳定性强的有毒有害气体。

（2）有效净化彻底：通过光解氧化可直接将空气中的有机废气完全氧化成无毒无害的物质，不留任何二次污染，

（3）高效节能：光解氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光作为能源来活化光催化剂，驱动氧化—还原反应，而且光催化剂在反应过程中并不消耗，利用废气臭气表面中的水份和氧气作为氧化剂，有效地降解有毒有机废气体成为光催化高效净化、节约能源的大特点。

（4）广谱性：光解氧化对从烃到羧酸的种类众多有机物都有效，即使对原子有机物如卤代烃、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂也有很好的去除效果，只要达到一定的反应时间和反应环境配比即可达到完全氧化，可以说氢氧自由基的氧化对象几乎没有选择性，能跟任何现有物质反应。

（5）使用命长：从理论上讲，由于光解氧化反应中直接参与氧化还原，所以没有损耗，寿命是无限长的，无需更换。设备选型说明A、若采用UV光解技术净化废气，首先需要确定个化学键键能，只有键能低于UV光子能量，才能被裂解上表中包含了氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫醚等恶臭气体的所有化学键键长、键能参数，而光解氧化除臭设备产生的185nm超强紫外线光的光子能量达到647KJ/mol，185nm超强紫外线光波段中的成分广谱波长可短至100nm，其光子能量更高达800KJ/mol以上，几乎所有恶臭气体的分子链都可被打开，从而起到消除臭味的作用。要通过臭氧将其氧化成稳定的小分子，如CO2、H2O等，从而达到废气净化的目的。顾需要有充分的氧气被高能UV光照射生成臭氧。