

# uv光催化设备 诺净源环保 徐州uv光催化

产品名称	uv光催化设备 诺净源环保 徐州uv光催化
公司名称	苏州诺净源环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区永安路128号1号楼3033室（横塘科技工业园）
联系电话	18168996877

## 产品详情

### 一、VOC废气处理技术——热破坏法

热破坏法是指直接和辅助燃烧有机气体，也就是VOC，或利用合适的催化剂加快VOC的化学反应，最终达到降低有机物浓度，使其不再具有危害性的一种处理方法。

热破坏法对于浓度较低的有机废气处理效果比较好，因此，在处理低浓度废气中得到了广泛应用。这种方法主要分为两种，即直接火焰燃烧和催化燃烧。直接火焰燃烧对有机废气的热处理效率相对较高，一般情况下可达到99%。而催化燃烧指的是在催化床层的作用下，加快有机废气的化学反应速度。这种方法比直接燃烧用时更少，是高浓度、小流量有机废气净化的首选技术。

UV废气处理是通过紫外线光照技术将废气中的氧气分解为臭氧，利用臭氧与废气进行反应，徐州uv光催化，将气体物质进行降解，再利用高能的UV光束裂解细菌的分子间，达到杀菌的目的。还降解技术成本低廉，运行稳定可靠，无需专人看护，但在废气处理的速度上较慢，相比低温等离子技术效率偏低。

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，气体被迅速击穿，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式产生的低温等离子技术相比较，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。

电子行业废气危害性：

电子行业废气中含有大量的有害物质，如果不对这些废气处理的话，uv光催化设备，当含有害物质漂浮在空气，不但对周边的环境造成污染还会危及人类的身体健康，特别是在电子厂上班的员工，如果长期呼吸这类气体，uv光催化废气处理设备，会对员工肺部有很大影响，造成各种疾病。

电子行业废气治理方法：

针对电子行业VOCs排放特点采用相应末端治理技术，主要还是吸附法、焚烧法。

吸附法利用多孔性固体吸附剂处理混合气体，吸附剂选择性高，活性炭属非极性吸附剂，对非极性化合物有较强的吸附能力，一般可净化低浓度VOCs，净化效率可达到90%以上。

uv光催化设备-诺净源环保(在线咨询)-徐州uv光催化由苏州诺净源环保设备有限公司提供。苏州诺净源环保设备有限公司（[www.nuojingyuan.com](http://www.nuojingyuan.com)）位于苏州高新区永安路128号1号楼3033室（横塘科技工业园）。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前诺净源环保在化工产品中享有良好的声誉。诺净源环保取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。诺净源环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。