

光解氧化废气处理设备

产品名称	光解氧化废气处理设备
公司名称	河北宇惠环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宇惠
公司地址	河北省沧州高新区河工大科技园
联系电话	0317-4628688 18713062166

产品详情

光解氧化除臭设备采用微波场激发无极灯，产生高强紫外线，其中154nm-185nm波长在系列光谱中使用占比例高达14%，紫外线计量大于65mw/cm²,光子能量大于880kj/mo¹,是当前工业uv/03紫外灯中剂量和能量最大的紫外线，能迅速裂解硫化氢（h-s键能为368kj/mo¹）氨气（h-n键能为393kj/mo¹）等键能小于880kj/mo¹的分子键；光解时间大于1s，无极灯紫外线同样能裂解自然界中相对比较稳定的氮氮叁键（键能941.69/mo¹）。无极灯紫外线光解氧化产生臭气（活氧O₃），臭氧能快速氧化金属性较强的污染物，臭氧量可根据污染物的浓度以及后续反应时间设定。

无极灯没有电极，完全避免了由于电极氧化性老化导致的安全性问题，同时极大提高了紫外灯的使用寿命，克服了设备加工中电机绝缘和密封所带来的结构问题。无电极设计最大的优点还在于它的形状任意性和放置的随意性，能最大限度保证废气净化工程调试的需要，避免设备结构固定造成的机械破坏。微波场的热效应除了提高系统的氧化速度外，它的非热效应在光解过程中作用更加突出，微波场虽然不能使分子离子化，但是它能以亿倍的速度提高离子化的分子的运动速度，极大提升光子的撞击能量，达到雪崩式的裂解污染物的作用。

设备有活性炭纤维过滤，无极灯光解和臭氧氧化混合装置组成，自控系统包括紫外线强度传感器，臭氧浓度传感器，温度传感器，污染物浓度传感器，流量计，采用plc控制，可作为高浓度污染物处理的配套设备。