

光催化废气 环保公司废气处理设备DF-18 技术指导

产品名称	光催化废气 环保公司废气处理设备DF-18 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

废气净化设备环境保护设备是什么，不一样生产工艺流程的公司所产生的有机废气成份都是有所不同的，比如印刷或是机械制造厂，造成就是完全不同的有机废气，针对不同行业，不一样加工工艺，所使用的废气净化设备都是有所不同的，对于加工厂排出不同类型的有机废气。像涂装厂、食品加工厂、橡塑厂、化工企业、五金厂、彩印厂、喷漆车间、塑料制品厂、热镀锌生产车间、涂料公司、化工行业等形成烟尘，臭味，粉尘的地方，会产生有机废气，都要进行废气净化设备、烟尘或是粉尘的处理方法，都要有机废气处理。

废气净化设备环保机械主要指应用不一样生产工艺，利用回收利用或清除、降低排出废气的有害物质，做到保护生态环境、净化室内空气的一种环保机械，使我们自然环境不被污染。

低温等离子体废气净化设备

低温等离子体这是继固体、液体、汽态以后的物质第四态，当加上工作电压做到气体放电电压时，汽体被穿透，造成包含电子器件、各种各样正离子、分子和氧自由基等在内的结合体。充放电环节中尽管电子温度非常高，但重粒子温度低，全部管理体系展现超低温情况，因此称之为低温等离子。低温等离子溶解污染物质是利用这个高能电子、羟基自由基等活力颗粒和有机废气里的污染物质功效，使空气污染物分子结构在很短的时间内产生溶解，并产生后续各种各样反映从而达到溶解污染物目地。

uv光氧催化反应废气净化设备基本原理

1) 喷漆废气净化处理、包装印刷油漆调色生产车间废气净化设备运用特制较高能高活性氧UV紫外光线直射恶臭气体，裂化恶臭气体如：氨、三**、氯化氢、甲硫氢、二甲基二硫、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳和丁二烯，硫酸盐H₂S、VOC类，苯、二甲苯、二甲苯的高分子链，使呈游离态的污染物质分子结构与臭氧氧化融合成小分子水没害或低害化学物质，如CO₂、H₂O等。

2) 运用较高能活性氧UV紫外线光线溶解空气中氧原子造成游离氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不均

衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。UV O₂--O-O*

大家都知道活性氧对有机化合物具有很强的化学作用，对活性氧气体及其它刺激臭味有极强的消除实际效果。

3) 恶臭气体运用通风设备导入到本油烟净化器后，油烟净化器应用较高能UV紫外光光线及活性氧对恶臭气体开展协作溶解氧化还原反应，使恶臭气体化学物质其分解转换成低分子化合物，水和二氧化碳，在经过排风管道排出来户外。

4) 使用较高能UV光线裂化恶臭气体中病菌高分子链，毁坏病菌的核苷酸（DNA），然后通过活性氧开展氧化还原反应，完全做到薄膜蒸发消灭病菌的目地。