

# MS等离子光解废气净化器

产品名称	MS等离子光解废气净化器
公司名称	广东茂盛环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:茂盛环保 型号:MS 功能:废气处理
公司地址	东莞市大岭山镇百花洞村百兴路7号
联系电话	0769-82186886 13926856918

## 产品详情

### MS等离子光解废气净化器

#### 一、MS等离子光解废气净化器结构：

等离子光解废气净化器综合采用了等离子废净化器和紫外光解废气净器的优点组合而成。主要由箱体、等离子极组、UV紫外灯管、进风口一层“V”型初效漆雾过滤棉、出风口一层活性炭棉，风机、电控系统组成。

#### 二、MS等离子光解废气净化器工作原理：

1、主要采用脉冲高频高压等离子体电源和双介质齿板放电装置，尖端放电形式产生高浓度离子。等离子体是一种聚集态物质，其所拥有的高能电子能在毫秒级的时间内，瞬间击穿空气和废气分子，发生一系列分化裂解反应，产生高浓度、高强度、高能量的活性自由基和各种电子、离子

等，在与机废气中的分子碰撞时会发生一系列基元物化反应，并在反应过程中产生多种活性自由基和生态氧，即臭氧分解而产生的原子氧。活性自由基可以有效地破坏各种病毒、细菌中的核酸，蛋白质，使其不能进行正常的代谢和生物合成，从而致其死亡；而生态氧能迅速将有机废气分子异味气体分解或还原为低分子无害物质；另外，借助等离子体中的离子与物体的聚合吸附作用，可以对小至亚微米级的细微有机废气颗粒物进行有效的吸附沉降处理。

2、利用特制的高能UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体的分子键，降解转变为低分子化学物，如二氧化碳和水等物质。

3、利用高能臭氧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，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等。UV+O<sub>2</sub> → O<sup>-</sup>+O<sup>\*</sup>(活性氧)O+O<sub>2</sub> → O<sub>3</sub>(臭氧)。

### 三、MS等离子光解废气净化器特点：

(1) 高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）及各种恶臭味，脱臭效率最高可达99%以上。

(2) 无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力。

(3) 运行成本低：无需专人管理和日常维护，只需做定期检查，如果处理效率降低，只需打开设备将等离子电场和UV灯管拆出来，进行清洗，去除粉尘颗粒等粘附杂质即可。本设备能耗低，（每处理1000m<sup>3</sup>/h,仅耗0.1度电能）。

(4) 使用寿命长：防火、防腐、性能稳定、使用寿命长。

(5) 无毒、无害，对人体安全可靠；最终的反应产物为二氧化碳、水和其他无害物质，不会产生二次污染，同时具有高效消毒杀菌的作用。

#### 四、主要应用领域

适用于低浓度大风量或高浓度间歇排放废气的作业环境。包括：塑胶厂、皮革厂、纺织厂等；

##### 特别注意：

禁止用等离子光解净化器处理的易燃易爆等挥发性物质（比如喷漆废气、喷涂废气、炼油化工废气、含汽油酒精废气、含天那水废气、医药废气等等）要求高的行业。

产品实物拍摄：

如您有任何疑问与需求请联系我们，茂盛环保欢迎您的来电，谢谢！

联系人：肖先生 手机：13926856918 电话：0769-8218 6886 邮件：0769@ms6918.com 传真：0769-8218 6722  
官网：[www.ms6918.com](http://www.ms6918.com)