

# 供应光氧等离子一体机

|      |                    |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 供应光氧等离子一体机         |
| 公司名称 | 沧州树润机械设备制造有限公司     |
| 价格   | 3000.00/台          |
| 规格参数 |                    |
| 公司地址 | 河北省沧州市泊头市洼里王镇莫家八里村 |
| 联系电话 | 17338271049        |

## 产品详情

### 一、产品介绍

等离子废气净化器，采用介质阻挡花冠放电技术，在空气温度小于40时，1米范围离子浓度大于160万，运用大流量变频高压放电技术，改变传统模块结构，降低设备成本，采用双介质放电，尤其是正离子数量大大提高，氧化效果显著增强。在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子保险物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均在10EV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。作为环境污染处理领域中的一项具有极强潜在优势的高新技术，等离子体受到国内外相关学科界的高度关注。

### 二、性能综述

- 1、除恶臭：能去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物及各种恶臭味，脱臭效率可达99.9以上，脱臭效果大大超过国家颁布的恶臭污染物排放标准。
- 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，使恶臭气体通过本设备进行脱臭净化，无需添加任何物质参与化学反应。
- 3、适应性强：可适应高浓长、大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。
- 4、运行成本低：本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护，只需做定期检查，本设备能耗低（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.1度电能），设备风阻低小于30PA，可节约大量排风动力能耗。
- 5、无需预处理：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，设备工作环境温度在摄氏度-30 -- 95 之间，在40 -98之间均可工作。
- 6、设备占地面积小，自重轻，适合与布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积小于1/处理10000m

3/h风量。

7、质优材料制造：防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。

### 三、使用范围

1、治理油烟粉尘领域，如大型火力发电厂、卷烟厂、纺织厂、印刷厂、造纸厂、水泥厂、钢铁厂等产生的二氧化硫、粉尘、油烟等。

2、治理废气、异味气体领域，如污水、垃圾处理厂、泵站、石化厂、化工厂、制药厂、卷烟厂、香精厂、屠宰场等领域产生的各类恶臭、异味气体等。

3、空气净化方面，如餐饮、宾馆、娱乐场所、车船、候车室等公共场所及办公室、家庭、轿车、实验室等产生的甲醛、苯、氨等有毒气体及微生物、悬浮颗粒物等。

### 四、操作使用说明

#### 1、操作使用步骤

(1)先开启风机，保证风机正转及正常运行2分钟后，方可启动净化设备。

(2)先开启集中控制板内总闸，设备两边散热扇正常运行，说明连通电源。

#### 2、安装注意事项

(1)左侧为进风口方向，废气的温度控制在70℃以下左右。因为温度太高会影响净化效果和设备使用寿命。净化器安装在风机前面，净化器前端应该有预处理设备（水喷淋塔、过滤箱）过滤废气中的大型颗粒物，以保证净化器内部洁净度和使用年限和延长维护时间；

(2)净化器可以安装在室内，也可以安装在室外，但应有足够的空间用来维护与维修，根据使用情况设备定期维护清洗。

(3)净化器箱体应可靠接地，严禁异物落在净化器内；

(4)净化器本体及电控箱中各电器连接应可靠无误。

#### 3、开启设备注意事项

设备外接电源，因设备内有很强离子裂解，工作中不能打开箱门。检修时需要戴口罩、手套、长袖工作服，避免交叉。如有眼部疼痛、看不清、炫光、面部疼痛及皮肤出现死皮脱落现象，即是因操作错误，请及时就医。

### 五、保险、维护保养注意事项

1、用户应定期检查、保养设备；

2、每隔2个月或视用户现状而定，定期清理粉（灰）尘一次，打开设备电源箱取出模块用高压水管进行清洗，用刷子清理风窝电场，完全晾干后安装复原；

3、在进行维护保养时，严禁带电操作；

4、用户应指定专人进行产品的维护保养，本公司将免费负责进行维护保养的指导和培训，负责按合同规定为用户进行产品的定期保养和维修服务。

## 六、常见故障与排除方法

- 1、设备通风阻力加大：更换清洗过滤网以及废气均流板；
- 2、净化效率降低：检查等离子模块使用情况是否有附着物或发光强度变弱，取出清洗；
- 3、指示灯停止工作：检查线路是否有短路、接线处是否松动。

## 七、安装说明

- 1、净化器一定要安装在风机之前；
- 2、净化器如安装在支架之上时，应与支架坚固连接；
- 3、净化器与管道之间的连接一定要密封。