

# 15000风量 23000风量UV光解设备价格 光氧催化净化器

产品名称	15000风量 23000风量UV光解设备价格 光氧催化净化器
公司名称	宜兴市豪漂环保设备有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	灯管数量:50 灯管品牌:佑威 设备尺寸:2.5*1.2*1.4
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

## 产品详情

### 等离子UV光解一体机

UV光解和等离子技术是现今应用于有机废气降解超常用的两种方法。采用这两种办法，都能将废气中的有机成份，分解为无害的水及二氧化碳，并预防了二次污染。但这两种方法，仍各有优缺点。

UV光解是利用特殊的低压紫外灯管能同时发射出185nm紫外线和254nm紫外线的双光谱特性。灯管发射出的185nm紫外线，能触发空气中的O<sub>2</sub>（氧），转化为O<sub>3</sub>（臭氧）。臭氧具有很强的氧化能力，其与废气中的碳氢化合物（如苯类、烃类、醇类、脂类等）充分混合接触后，在灯管发射出的254nm紫外线的照射催化条件下，能将这些有害污染物，直接氧化分解为水和二氧化碳。由此可见，紫外灯管发射出的185nm紫外线，起到了提供氧化反应物的作用；而灯管发射出的254nm紫外线，起到了提供光解反应顺利进行的必要反应条件的作用。但紫外灯管的臭氧产生能力较低，如现在使用超为普遍的150W U形臭氧紫外线灯管，在氧气充足的条件下，每小时的臭氧产生量约为900mg左右，即其单位功率每小时的臭氧产生量仅为6mg/w。而臭氧作为光解反应中的一种主要的反应物质，其产生量的多少，直接影响着处理效果的好坏。

等离子技术，是利用高压的电场，使空气中的O<sub>2</sub>电离产生O<sub>3</sub>，其臭氧产生效率要比紫外灯管高很多。但等离子管几乎不发射出紫外线。缺少了紫外线的催化作用，在单纯采用等离子工艺的废气处理装置中，臭氧与有机废气的反应变得缓慢困难，同样制约了设备的处理效能。

因此，我们将这两种处理方案结合起来。将等离子装置布置在光解设备的前段，离子装置产生的O<sub>3</sub>与有机废气混合后，流经紫外线灯管。紫外线灯管能进一步地触发O<sub>3</sub>的生成，同时在灯管254nm紫外线的催化作用下，O<sub>3</sub>与有机物的反应效能大幅提升，从而取得理想的处理效果。由于等离子装置较紫外灯管高得多的臭氧产生效能，使得设备的功耗随之降低，节能效果显著。

### 等离子光氧一体机常出故障及排除方法

#### 高压电源工作室指示灯：

正常运行情况为：电源红灯常亮和工作灯常亮（绿灯闪亮属于正常现象，属于电源的自我保护）或者电源上部信号灯常亮。

1.运行过程中，高压电解模块有声音，属正常现象。

2.通电出现电极打闪电光及携带啪啪声，应是设备运输过程中剧烈晃动造成设备顶端电极接触到管壁，或接近管壁、或有铁屑落入电场造成，将其恢复原位或清理即可。

顶端电极接触及靠近管壁有打火现象，切断电源，手动使其居中即可。注维修时务必要切断电源。

3.设备自动断电，可能由于粉尘水雾进入设备内，造成设备复核加大，自动断电。

4.若电源指示灯频闪，请耐心等待十分钟以上，属于运行启动中，超过半个小时后仍闪动，应关闭电源，打开净化器的前门，检查各部件是否异常及有无异物，确定无误后仍不成功，则应关闭电源，对电极进行清洗，晾干后，放入设备重新启动。

5.外部电源指示灯闪烁或不亮，开启设备无声音，可能因运输过程振动造成设备功率减小，可手动调节电源底部指示灯左侧手动调节扭，顺时针旋转增大功率，逆时针减小。

注：以上可能排除后设备仍不能正常工作，请联系我公司专业维修人员维修。前置滤网更换周期由业主根据现场运行情况而定，催化板更换周期：6 - 12个月

请定期查看设备进风口过滤板是否饱和，视具体情况需要更换。

请定期查看设备内高压电解模块使用情况，视具体情况需要定期清理。

清理方法：用碱水浸泡模块半个小时以上，拿出高压水冲洗，或用刷子清洁后擦干即可。

UV光解灯管指示灯

每个灯管配置一个镇流器，镇流器自带指示灯，指示灯常亮代表灯管运行正常，否则断电后检查线路是否有松动现象，如果没有其他问题，联系我公司进行协调更换

设备配置两个电控柜，每个电控柜分别设置：启动，停止，急停按钮。设备通电后，启动按钮运行，停止按钮停止，急停按钮紧急停止。

1:设备在210-230V电压中运行，低于210V，长期使用将影响寿命；高压230V，将直接烧毁紫外线灯。

2；设备使用中请勿开启正面紫外线检修门，本机集中装配20支紫外线灯，3m范围将对皮肤和眼睛造成伤害，发光时更不可以触摸，会直接烧伤皮肤。

2：镇流器启动，输出的电压较高，运行时温度  $> 60^{\circ}$ ，请勿触摸。

3：紫外线电离能力极强，运行中务必保证良好通风。

4：高温、潮湿导致空气绝缘性能下降，紫外线电离速度、能力提高，可能出现热击穿。

5：空气能见度下降，影响光通量，将导致处理效率下降

6：紫外线光管表面结垢，将直接导致净化效率。

7：镇流器、灯架配置若干冷却风机，风机必须良好工作，否则直接影响紫外线灯寿命。

8：大风、雷电、高热等恶劣天气，务必停止设备运行

