

低温等离子废气净化器厂家直销可定制

产品名称	低温等离子废气净化器厂家直销可定制
公司名称	沧州其源盛环保设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市青县马厂镇王维屯村
联系电话	13230788729

产品详情

一、低温等离子净化工作原理

采用低温等离子体分解油雾、废气等污染介质时，等离子体中的高能离子起决定性的作用。流星雨状的高能离子与介质内分子（原理）发生非弹性碰撞，将能量转化成基态分子（原子）的内能，发生激发、离解、电离等一系列过程使污染介质处于活化状态。污染介质在等离子体的作用下，产生活性自由基，活化后的污染物分子经过等离子体定向链化学反应后被脱除。当离子平均能量超过污染介质中化学键结合能时，分子链断裂，污染介质分解，并在等离子发生器吸附场的作用下被收集。在低温等离子体中，可能发生各类型的化学反应，这主要取决于等离子体的平均能量、离子密度、气体温度、污染物介质内分子浓度及共存的介质成分。

对气态有机污染物的降解机理有足够的能量来产生自由基，引发一系列复杂的物理、化学反应。由低温等离子体引起的气体有机物化学反应是在气相中进行的电离、离解、激发、原子、分子间的相互结合及加成反应。这个能量足以使大多数气态有机物中的化学键发生断裂，从而使其降解。

从净化空气效率考虑，我们选择了电晕电流较高化装置采用脉冲电晕放电低温等离子体与吸附技术相结合的原理对有害气体进行消除，其中低温等离子体主要用来去除硫化氢、氨、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、丙酮、尿烷、树脂、等气体及消毒灭菌，吸附材料主要用于去除二氧化碳以及臭氧等副产物。净化装置由初滤单元、低温等离子体发生器及过滤单元、风机等设备和部件组成。

二、性能参数

- 1.处理风量:2000m³/h---100000m³/h
- 2.有机废气净化效率：大于等于95%
- 3.设备阻力：300pa

4.电源电压：220V .50HZ

5.设备噪音：45dB

三、安装及说明

安装说明

- 1.净化器安装在风机之前，建议净化器如安装在支架上时，应与支架紧固链接
- 2.净化器与排气管道之间链接必须密封。
- 3.净化器安装时应留足用来维修的空间。
- 4.净化器安装过程中不许碰触电极，严禁异物落入净化器内。
- 5.净化器电器箱内各电器链接应可靠无误。

使用说明

接通交流220V电源后，净化器即可工作，这时电控箱工作灯工作指示灯亮。净化器本身发出连续平稳的工作运转声。

常出现故障及排除方法

- 1.若复位指示灯（红色）灯频率快或长期亮，可按下复位键，如红灯仍亮，应立即关闭电源，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。清洗后仍不能正常工作，应联系专业维修人员进行维修。
- 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尖端电极接触到管壁，或接近管壁造成，将其恢复原位即可。
- 3.设备自动短电，可能由于粉尘水雾金属设备内，造成设备符合加大，自动断电，处理方法：查看设备进风口过滤板是否饱和需要更换。

注意事项

- 1.严禁在通电的情况下打开净化器前门及电控箱。
- 2.设备内不得进入粉尘及水雾，会造成设备超负荷断电。定期更换进风口过滤板。
- 3.对模块定期清理，水冲即可，如有油渍粘性污染物，可在水中加入火碱，然后擦净晒干。