

# 等离子光氧一体机厂家直供

产品名称	等离子光氧一体机厂家直供
公司名称	泊头市申德机械设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	申德机械:1
公司地址	河北省沧州市泊头市河东南村（注册地址）
联系电话	15233071362

## 产品详情

等离子光氧一体机厂家直供

产品介绍：

等离子是由电子、离子、自由基和中性离子流组成，工作状态呈流星雨状导电性流体，属固态、液态、气态之外第四种物质形态。等离子发生器整体保持电中性，安全可靠。按离子的温度，等离子分为热平衡等离子体、非平衡等离子体和低温等离子体。

等离子光氧机工作原理：

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。废气和恶臭气体经过等离子体电场区，在纳秒级时间范围内流星雨状的高能离子与介质内分子(原理)发生非弹性碰撞，等离子体猛烈轰击废气和臭味等污染物分子，产生裂变分解反应，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性状态，污染介质在等离子体的作用下，产生高浓度、高强度、高能量的各种活性自由基、高能电子、高能离子等，同时产生大量臭氧、原子氧、生态氧等混合气体，进行一系列复杂的分化裂解和氧化还原反应。（初级电子在电场中获得加速，撞击空气中的氧分子。当能量超过氧分子的电离电位时氧分子迅速离子化。失去电子的氧分子变成正极性氧离子（ $O_2^+$ ），而释放的电子又与另一中性氧分子结合变成负极性氧离子（ $O_2^-$ ），结果是氧离子的两极分化并吸附中性氧分子形成 $O_2^+$ 、 $O_2^-$ 、 $O_2$ 等氧聚集的离子群，具有极强的氧化性，可在很短的时间内将污染空气中的有害成分分解为无害的产物和水）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、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。

本厂产品品种质量均处于国内同行业先进水平，广泛应用于国内大中型企业。我厂针对不同用户的需求，设计制定各种投资少、运行费用低、运行稳定、操作方便的治理工艺，确保各治理工程达标排放，深得用户好评。

联系人：及经理

联系电话：15233071362（微信同号）

QQ：256726376 邮箱：[256726376@qq.com](mailto:256726376@qq.com)