

低温等离子废气净化设备，废气处理设备

产品名称	低温等离子废气净化设备，废气处理设备
公司名称	苏州卓萃环保科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:卓萃 型号:Zcjd-01
公司地址	吴江经济技术开发区（八坼镇）龙津村6组
联系电话	0512-65617129 15962120502

产品详情

低温等离子废气处理技术 低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态，当外加电压达到气体的放电电压时，气体被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。 去除污染

物的基本过程

过程一：高能电子的直接轰击

过程二：O原子或臭氧的氧化 $O_2 + e \rightarrow 2O^-$

过程三：OH自由基的氧化 $H_2O + e \rightarrow OH + H$ $H_2O + O \rightarrow 2OH$ $H + O_2 \rightarrow OH + O$

过程四：分子碎片 + 氧气的反应

低温等离子废气处理设备技术优势：

1.介质阻挡放电产生电子能量高，低温等离子体密度大，可达到常用等离子技术（电晕放电）的1500倍，几乎可以击碎所有有机废气的分子链。

2.技术反应速度快，气体通过反应区的流速达到3-15米/秒，也可达到很好的处理效果。

3.自动化程度高，设备启动、停止十分迅速、随用随开，对于部分不连续产生废气的收集点，可以循环启停节约成本。主要针对处理的废气

喷漆废气处理、化工废气处理、注塑机废气处理、再生胶废气处理、污水池废气处理、恶臭气体处理、有机废气处理、印刷废气处理、发酵废气处理、饲料废气处理、造纸废气处理、食品厂废气处理、

屠宰厂废气处理、造粒废气处理、橡胶废气处理、制漆废气处理、浸漆废气处理、垃圾废气处理、油墨废气处理、喷塑废气处理、制药废气处理、皮革厂废气处理、农药废气处理、香精香料废气处理、卷烟厂废气处理、定型机废气处理等有机废气的治理。

等离子有机废气净化器产品特点

- 1.净化效率高，性能稳定。
- 2.设备风阻低 300Pa，无需加人抽风设备，投资低
- 3.运行成本低，耗电小。
- 4.维护保养简便，费用低，每使用90天为保养清洗期。
- 5.安全可靠，设备采用敞开式排放形式，不设封闭高压，高温区。
- 6.无需活性炭材料，不存在饱和脱附再生原料，无二次污染。
- 7.使用寿命长，安装简便，操作过程实行全自动化。
- 8.处理风量5000-50000m³/h以上（可根据客户实际要求尺寸订做

适用范围

主要运用于化工业、造纸业、制药业、食品业、轮胎及橡胶生产厂、汽车生产、油漆喷涂、污水处理、污泥废气处理、垃圾处理废气、皮革业、印刷厂、香料生产业、饲料及饲养场、农药生产以及烟草业等多个领域的异味和恶臭处理。涉及气体物质多达900多种，主要包括：硫化氢、氨氮类、硫醇类、硫醚类、吡啶类、苯类、硝基类、烃类以及醛类等类别。