

喷漆车间废气处理设备、工业废气处理、等离子废气处理设备

产品名称	喷漆车间废气处理设备、工业废气处理、等离子废气处理设备
公司名称	佛山市捷沃环保科技有限公司
价格	37800.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:废气处理设备 品牌:其他
公司地址	佛山市顺德区北滘镇桃村工业大道20号
联系电话	18924855056

产品详情

低温等离子体空气净化设备的性能特点：

- 1、“低温等离子体”设备属高科技产品，自动化程度高,工艺简洁,操作简单,方便.无需专人看管，遇故障自动停机报警。
- 2、节能：运行费用低廉是“低温等离子体”专利核心技术之一,处理5000m³/h臭气，耗电量仅1000w。3、适应范围广：在高温350℃,低温-20℃的环境内,净化区均可运转,特别是在潮湿,甚至空气湿度饱和的环境下仍可正常运行。
- 4、设备使用寿命长：本设备由不锈钢材，铜材、陶瓷绝缘子等材料组成，抗氧化性强，在酸性气体中耐腐蚀。使用寿命长达5年以上。
- 5、“低温等离子体”设备组合性强：可以串并联混合应用，在处理高浓度异味气体时能发挥明显优势。

等离子有机废气净化设备广泛用于：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、钢铁厂、水泥厂等。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。空气净化方面，如医院、餐饮、宾馆、娱乐场所、车船，航空候车室等公共场所、及办公室、家庭、轿车、实验室等。

等离子有机废气处理设备的优势：

在现实生活中，恶臭的物质很多，来源亦广，主要是由有机物的加热或燃烧，有机溶剂挥发，肉类加工的废液、废渣处理等产生的。皮革厂、喷漆厂、化工厂、制浆造纸厂、屠宰厂，垃圾站等都是恶臭的污染源。

恶臭作为七大环境公害之一，对人体健康和生态环境会造成严重危害，轻者使人感到不适、出现头痛、头昏、恶心、呕吐、食欲不振和精神不集中等症状，重则对人的呼吸系统、循环系统、消化系统和生殖系统造成不同程度的毒害，其中芳香族化合物如苯、甲苯、苯乙烯等还能使人体产生畸变、癌变。为此必须对恶臭施行有效的控制和治理。

等离子有机废气净化器在对付有机废气处理上具备以下几点优势：经气味测定法测试，该技术可以达到90%以上的恶臭消除率；该技术的资本投入低于传统的制冷式生物过滤器；动力消耗比其他技术更低(10,000立方米/小时的装置的动力消耗为2千瓦)；由于不需要任何的预热时间，所以该装置可以即时开启与关闭；它所占空间比现有的其他技术更小；它可以不经过过滤就可运作，所以不产生任何液体排泄；它是模块式结构，所以更简易地进行易地搬迁；它可以在最高达80 的温度下运作，所以在典型的“湿”环境中运用而不需要制冷；由于具有类似静电沉淀的功能，所以它同时具有消尘作用；只需最低限度的维护。

低温等离子体有机废气净化设备集国家专利技术和专有保密技术于一体，设备和技术性能稳定可靠。研究表明采用低温等离子体空气净化设备，不仅可以减少等离子体电耗,而且可控制有害副产物的形成,提高性能价格比。异、臭的有害气体分子被低温放电技术产生的高能离子形成的低温等离子体所激活、电离、裂解，从而氧化分解成无臭、无害的物质，空气中的霉菌、病菌等也同时被杀灭，灭菌率95%以上，异味去除率90%以上。从而将洁净、新鲜的空气还给人们。

等离子有机废气净化器是一种新型、高效的干法处理有机废气的净化设备，它改变了使用活性炭材料的工艺技术，无需再生处理原料，无需专人负责，无产生二次污染，更换及维护保养方便，是近年来治理有机废气技术中最先进的一项技术。

等离子有机废气净化器工作原理：

等离子体被称为物质第4形态，由电子、离子、自由基和中性粒子组成。低温等离子体有机气体净化器是利用等离子体。以每秒800万次至5000万次的速度反复轰击异味气体的分子，去激活、电离、裂解废气中的各种成份，从而发生氧化等一系列复杂的化学反应，再经过多级净化，将有害物转化为洁净的空气释放至大自然。

等离子有机废气净化器工作原理是采用高压发生器形成低温等离子体，在平均能量约5ev的大量电子作用下，使通过净化器的苯、甲苯、二甲苯等有机废气分子转化成各种活性粒子，与空气中的o₂结合生成h₂o、co₂等低分子无害物质，使废气得到净化。

在处理过程中，当有机气体进入冷离子体反应室时，气体被均匀分配到等离子反应室(prc)。反应室分成96根六边形管子，每根管子的中央有一根冠状电线，与反应室独立隔开。通过高压线对反应室导通可调节高压，高压导通到管子里的管状电线上。由电线至管壁产生放电现象。

一旦放电，等离子体电子就与气体分子相撞击，产生化学性活性核素，就是通常所说的激进和负荷载体。此外，还具有微型静电沉淀器的功能，该装置可以除尘。

同时注入环境或者二级气体来优化反应室的湿度和温度登记，与此同时加入离子来改善反应室内的反应。这种冷离子体处理方法使有机气体在低温下进行“氧化”。

本产品的加工定制是是，种类是废气处理设备，品牌是其他，型号是jwd20000，处理浓度是300（mg/L），处理风量是20000（m³/h），适用领域是家具厂、喷涂厂