

VOCS等离子光氧催化治理设备 工业废气除臭设备

产品名称	VOCS等离子光氧催化治理设备 工业废气除臭设备
公司名称	泊头市申德机械设备有限公司
价格	56000.00/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

VOCS等离子光氧催化治理设备 工业废气除臭设备

等离子体净化原理

解析等离子体与静电净化,杀菌消毒及除颗粒原理：等离子体是一种聚集态物质，它有别于常识的“固”、“液”、“气”三态物质，是物质的第四态，其所拥有的高能电子同空气中的分子碰撞时会发生一系列基元物化反应，并在反应过程中产生多种活性自由基和生态氧，即臭氧分解而产生的原子氧。活性自由基可以有效地破坏各种病毒、细菌中的核酸，蛋白质，使其不能进行正常的代谢和生物合成，从而致其死亡;另外，再借助等离子体中的离子与物体的凝并(等离子体使通过空气中的油烟颗粒带上不同(正、负)的电荷，从而自相吸引，聚集成大团而沉降)作用，可以对小至亚微米级的细微颗粒物进行有效的收集。

净化VOCs原理：

利用“高频高压脉冲电晕法”技术，在线筒式“等离子发生反应器”内进行电晕放电，在常温下获得非平衡高能低温等离子体;即：当废气经过等离子发生器时，在高压脉冲电场中，通过前后沿陡峭、脉宽极窄(ns)的高压脉冲电晕放电，在常温下获得非平衡高能低温等离子体，即产生大量高能电子和具有极强氧化性能的羟基自由基($\cdot\text{OH}$ 、 $\cdot\text{HO}_2$ 、 $\cdot\text{O}$)、以及氧化性极强 O_3 等高能活性粒子，与废气中有机物分子进行非弹性碰撞，使有机物分子化学键断裂，发生一系列复杂氧化、降解化学反应，最终使废气中有毒有害有机物转变为无害的二氧化碳和水等，使废气得到净化。

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