

油烟处理设备工业废气净化设备

产品名称	油烟处理设备工业废气净化设备
公司名称	泊头市金银财宝环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市王武镇新建伯李庄村（注册地址）
联系电话	15028660611

产品详情

低温等离子废气净化器

技术原理：

在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均能量在10eV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。作为环境污染处理领域中的一项具有极强潜在优势的高新技术，等离子体受到了国内外相关学科界的高度关注。

[等离子废气处理设备](#)技术过程中，等离子体传递化学能量的反应过程中能量的传递大致如下：

- 1、电场 + 电子 高能电子。
- 2、高能电子 + 分子(或原子) (受激原子、受激基团、游离基团) 活性基团。
- 3、活性基团 + 分子(原子) 生成物+热。
- 4、活性基团 + 活性基团 生成物+热。

从以上过程可以看出，电子首先从电场获得能量，通过激发或电离将能量转移到分子或原子中去，获得能量的分子或原子被激发，同时有部分分子被电离，从而成为活性基团；之后这些活性基团与分子或原子、活性基团与活性基团之间相互碰撞后生成稳定产物和热。另外，高能电子也能被卤素和氧气等电子亲和力较强的物质俘获，成为负离子。这类负离子具有很好的化学活性，在化学反应中起着重要的作用。

等离子废气处理设备的原理为：低温等离子设备在外加电场的作用下，介质放电产生的大量携能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，然后便引发了一系列复杂的物理、化学反应，使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质，或使有毒有害物质转变成无毒无害或低毒低害的物质，从而使污染物得以降解去除。因其电离后产生的电子平均能量在10eV，低温等离子设备适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或速度很慢的化学反应变得十分快速。作为环境污染处理领域中的一项具有极强优势的高新技术，等离子体受到了国内外化工废气治理方面的高度评价。

泊头市金银财宝环保设备有限公司主要生产：光氧催化废气净化器、等离子废气净化器、焊烟净化器、工业油雾净化器、活性炭废气净化器、打磨除尘工作台、水喷淋塔、机床油雾净化器、万向柔性吸气臂、专业治理废气VOC等环保设备及配件。

我们坚信：只有不断追求，推陈出新，我们的品牌才更有生命力。公司始终坚持：“不接受不良，不制造不良，不输出不良”的经营理念来回报广大用户。我们对客户采取一对一服务，为每位客户量身定做适合您的产品设备和整套的解决方案。

联系人：王荣 电话：150---2866---0611