

工业油烟净化器-等离子净化设备-废气处理设备厂家

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 工业油烟净化器-等离子净化设备- 废气处理设备厂家 |
| 公司名称 | 成都通丰环保防腐设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:通丰环保 产地:四川 |
| 公司地址 | 成都市新津县金融中心 |
| 联系电话 | 82482900 15308086751 |

产品详情

在外电场作用下，电介质放电产生的大量高能电子轰击污染物分子，使其电离、解离和激发，引发一系列复杂的物理化学反应，将复杂的高分子污染物转化为简单的小分子安全物质，有毒和有害物质变成无毒、无害或低毒、低毒的物质，使污染物能够降解和去除。

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

由于DBD在放电过程中产生大量自由基和准分子，如OH、O₃等，使得双介质阻挡放电模块的化学性能非常活跃。它很容易与其他原子、分子或其他自由基反应，形成稳定的原子或分子。

该系统中的所有设备都是由阻燃材料和耐火材料组成，主要部件采用优质石英、不锈钢、钼、聚四氟乙烯等阻燃剂或绝缘材料制成。

特别说明

- 1、功率根据电场放电形式和废气介质不同选择不同数量的电场，电场数量不同则配置电源功率不同；
- 2、适用于无粉尘、非粘附性、低于爆炸极限值4倍以上的非可燃爆炸性气体的场合；

3、处理范围：相对湿度 < 80%，油烟类凝固气体，收集物非绝缘性；

4、设备尺寸仅作参考，表中尺寸为普通油烟废气处理设备，DBD尺寸放大了1.5-3倍。