

无锡等离子废气净化DSF-2F 品质为本

产品名称	无锡等离子废气净化DSF-2F 品质为本
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

等离子废气处理原理：采用高压发生器产生并形成低温等离子体，在平均能量大约在5eV的大量电子作用下，使通过净化器的废气成分苯、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（P RC）。反应室内每根管子的中间有一根冠状电线，与反应室独立隔开。通过高压线对反应室导通可调节高压，高压导通道管子里的冠状电线上，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，该装置可以出尘。同时注入环境或者二级气体来优化反应室的湿度和温度等级，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”。

去除污染物的基本过程：

过程一：产生电子，羟基，臭氧及氧原子；

过程二：电子轰击污染分子；

过程三：自由氧、羟基自由基氧化污染物分子；

过程四：活性基团及分子碎片反应。

等离子废气净化器特点

1、科技引进国外技术。

- 2、模块设计、灵活简便，安装简单，占地面积小。
- 3、放电强度大，产生高能等离子体密度大。
- 4、联合等离子体中光子的协同作用较传统的电晕放电和DDBD，更加高效的降解废气。
- 5、空气阻力小，减少压降损失。耗电量小。
- 6、适用于多数的恶臭废气和有机废气，降解率高。
- 7、电极不与处理废气直接接触，使用寿命长。
- 8、不宜用于高温高湿度的气体，大风量情况下不建议使用。