

喷漆废气处理器厂家光氧催化处理环保设备

产品名称	喷漆废气处理器厂家光氧催化处理环保设备
公司名称	邹平中博环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	邹平县魏桥镇里八田商贸区
联系电话	0543 - 4288199 18769689651

产品详情

喷漆废气处理器厂家光氧催化处理环保设备

喷漆废气处理工艺流程：

一、废气源--喷淋塔（过滤粉尘油雾）--杉盛动态水雾分离器--等离子废气净化器--引风机（负压式安装）--风管（距离地面15米）--达标排放。

二、废气净化器工作原理：

喷漆房VOC废气治理、喷漆废气净化装置，当外加电压达到气体的放电电压时，气体被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。

光氧催化技术目前采用的有四类技术，介质阻挡放电（双介质、单介质）、尖端放电（金属、纤维）、板式放电、微波放电，实际应用也有采用组合模式。

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。

废气净化器使用范围：

- 1、治理油烟：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。
- 2、治理废气：如污水、垃圾处理厂、五金喷涂厂、皮革工厂、制药厂、卷烟厂、香精厂等。

3、空气净化：如医院、餐饮、宾馆、娱乐场所、等公共场所、及办公室、家庭、轿车、实验室等。