

# 厂家直销等离子废气处理设备 低温等离子

产品名称	厂家直销等离子废气处理设备 低温等离子
公司名称	邹平星火涂装设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:星火 型号:标准 产地:山东
公司地址	邹平县明集镇明集村
联系电话	13563091158 18554393396

## 产品详情

### 产品介绍

低温等离子是基于放电物理、放电化学、反应工程学的学科基础之上的交叉学科。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。广泛应用于化工、制药、食品、皮革加工、汽车制造、涂料、印染、饲料加工、垃圾处理等行业。

### 工作原理

在放电过程中，电子从电场中获得能量，通过碰撞将能量转化为污染物分子的内能或动能，这些获得能量的分子被激发或发生电离形成活性基团，同时空气中的氧气和水分在高能电子的作用下也可产生大量的新生态氢、臭氧等活性基团，这些活性基团互相碰撞后便发生一系列复杂的物理、化学反应。从等离子体的活性基团组成中可以看出，等离子体内部富含极高化学活性的粒子，如电子、离子自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，最终转化为二氧化碳和水等物质，从而达到净化废气的目的。

### 产品优势：

工艺简介：低温等离子体设备，操作简单，无需专人看管自动报警，安全方便。

节能：低温等离子体处理工业废气能耗低，运行费用低廉，2-5千瓦时/立方米。

适应范围广：在-60 至300 的环境内均可正常运转，能在湿度特别大的环境中工作。

使用寿命长：采用不锈钢材，钛合金等材料组成，耐酸耐碱性强。

组合性强：低温等离子体设备可以串并联混合使用。