

# 新疆UV光解废气处理乌鲁木齐有机废气净化

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 新疆UV光解废气处理乌鲁木齐有机废气净化      |
| 公司名称 | 昌吉市中昌玻璃钢设备有限公司            |
| 价格   | 1000.00/件                 |
| 规格参数 | 品牌:中昌<br>型号:ZCHB<br>产地:中国 |
| 公司地址 | 新疆昌吉州昌吉市滨湖镇滨湖村一区友谊路西四巷2号  |
| 联系电话 | 18909925695               |

## 产品详情

联系人：陈经理，联系电话：18909925695

### 新疆UV光解废气处理，乌鲁木齐有机废气净化

低温等离子废气处理技术，采用双介质阻挡放电形式产生等离子体，所产生等离子体的密度是其他技术产生等离子体密度的1500倍，起初用于氟利昂类、哈隆类物质的分解处理，后延伸至工业恶臭、异味、有毒有害气体处理。该技术节能、环保，应用范围广，所有化工生产环节产生的恶臭异味几乎都可以处理，并对PCDD/Fs有良好的分解效果。

等离子体工业废气处理技术已研制出标准化废气治理设备，利用所产生的高能电子、自由基等活性粒子激活、电离、裂解工业废气中的各组成份，使之发生分解，氧化等一些列复杂的化学反应，再经过多级净化，从而消除各种污染源排放的异味、臭味污染物，使有毒有害气体达到低毒化、无毒化，保护人类生存环境。由于其对污染物分子的高效分解且处理能耗低等特点，为工业废气的处理开辟了一条新的思路。

### 作用原理

新疆等离子光氧除烟器是继固态、液态、气态之后的物质第四态，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。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。（注：低温等离子体相对于高温等离子体而言，属于常

温运行。)

等离子体反应区富含极高的物质，如高能电子、离子、自由基和激发态分子等，废气中的污染物质可与这些具有较高能量的物质发生反应，使污染物质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。与传统的电晕放电形势产生的低温等离子技术相比较，等离子体技术放电密度是电晕放电的1500倍，这就是传统低温等离子体技术治理工业废气99%以失败而告终的原因。