

# 温州低温等离子设备 凯斯特环保机械

产品名称	温州低温等离子设备 凯斯特环保机械
公司名称	宜兴市凯斯特环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省宜兴市高塍镇赛特路8号
联系电话	18861773033 18861773033

## 产品详情

### 等离子废气处理装置

等离子废气处理技术原理 ANJULE型有机废气吸收净化装置参考国内外各类废气吸收净化技术，结合我国的实际而设计、研制的一种新型净化装置。它净化、适用范围广、结构紧凑、能耗低、操作简便、安全可靠、价格合理，温州低温等离子设备，是工业企业理想的净化装置。生产过程产生的废气，由风机的吸力作用下进入等离子净化装置，使废气的浓度逐渐降低，后经旋流板等装置后排入大气，净化后的气体完全达到国家排放标准。1、等离子介绍：等离子是由电子、离子、自由基和中性粒子流组成，工作状态呈流星雨状电性流体，属固态、液态、气态之外的第四种物质形态。等离子发生器整体保持电中性，安全可靠。2、工作原理：采用低温等离子体分解油雾、工业废气等污染介质时，等离子体中的高能离子起决定性的作用。流星雨状的高能等离子与介质发生非弹性碰撞，将能量转化成基态介质的内能，低温等离子设备厂家，发生激发、离解、电离等一系列过程是污染介质处于活化状态。污染介质在等离子体的作用下，产生活性自由基，活化后的污染分子经过等离子体定向链化学反应后被脱离。当离子平均能量超过污染介质中化学键结合能时，分子链断裂，低温等离子设备价格，污染介质分解，并在等离子发生器吸附场的作用下被收集。在低温等离子体中，可能由污染介质成分决定发生的各类化学反应，这主要取决于等离子体的平均能量、离子密度、气体温度、污染物介质浓度及共存的介质成分。

### 低温等离子废气处理是否能除尘 低温等离子废气处理及配件

低温等离子废气净化器是一种新型、的干法处理有机废气、臭气的净化设备，它改变了使用活性炭填料的工艺技术，无需再生处理原料，无需专人负责，低温等离子设备生产厂家，不产生二次污染，及维护保养方便，是近年来治理有机废气、臭气技术中先进的一项技术。等离子体被称为物质第4形态，由电子、离子、自由基和中性粒子组成。低温等离子体有机气体净化器是利用等离子体。以每秒800万次至5000万次的速度反复轰击异味气体的分子，去活、电离、裂解废气中的各种成份，从而发生氧化等一系列复杂的化学反应，再经过多级净化，将有害物转化为洁净的空气释放至大自然。低温等离子设备组合性强：可以串并联混合应用，在处理高浓度异味气体时能发挥明显优势。

低温等离子技术是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，一是在产生等离子体的过程中，高频放电所产生的瞬间高能足够打开一些有害气体分子的化学能，使之分解为单质原子或无害分子；二是等离子体中包含大量的高能电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和部分臭气分子碰撞结合，在电场作用下，使臭气分子处于激发态。当臭气分子获得的能量大于其分子键能的结合能时，臭气分子的化学键断裂，直接分解成单质原子或由单一原子构成得无害气体分子。

同时产生的大量·OH、·HO<sub>2</sub>、·O等活性自由基和氧化性非常强的O<sub>3</sub>，与有害气体分子发生化学反应，生成无害产物。使复杂大分子污染物转变为简单小分子安全物质害的物质，或使有毒有害物质转变成无d无从而使污染物得以降解去除。

#### 低温等离子空气净化装置的基本工作原理：

低温等离子体技术是一个集物理学、化学、生物学于一体的综合性技术，该技术显著特点是对污染物兼具物理效应、化学效应和生物效应，且有能耗低、无二次污染等明显优点。其净化作用机理包含两个方面：一是在产生等离子体的过程中，高频放电所产生的瞬间高能足够打开一些有害气体分子的化学能，使之分解为单质原子或无害分子；二是等离子体中包含大量的高能电子、正负离子、激发态粒子和具有强氧化性的自由基，这些活性粒子和部分臭气分子碰撞结合，在电场作用下，使臭气分子处于激发态。当臭气分子获得的能量大于其分子键能的结合能时，臭气分子的化学键断裂，直接分解成单质原子或由单一原子构成得无害气体分子。同时产生的大量·OH、·HO<sub>2</sub>、·O等活性自由基和氧化性极强的O<sub>3</sub>，与有害气体分子发生化学反应，终生成无害产物。

温州低温等离子设备-凯斯特环保机械(推荐商家)由宜兴市凯斯特环保机械有限公司提供。宜兴市凯斯特环保机械有限公司(www.ksthbjx.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！