

# 晋江等离子废气净化设备 HSKH21 工艺流程

产品名称	晋江等离子废气净化设备 HSKH21 工艺流程
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	19100.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

## 产品详情

等离子净化机器设备主要分微波加热激起区、低温等离子激起区、极片激起区三个区，机器设备主要是由喷洒填充料、喷淋装置、脱干层、离心风机、加药装置等设备构成，每一个激起区都是有着相对应优点，总体全部机器的优点解读如下所示：

- 1、净化效率：技术工程师会依据制造业的有机废气成份开展废气处理工艺的确立，在确保了废气设备吸收反应的高效运行期内，正离子油烟净化器针对带有酸碱性成分废气治理高效率都可做到85~95%上下。
- 2、回转式运作：机器的适宜能力很强，24小时24小时终断不断工作就能够确保机器设备每一功能性的稳定开展。
- 3、可解决多种多样成分有机废气：针对带有盐酸、盐酸、硫酸、氮氧化合物、硫氧化物等物质电子、仪表盘、钢材、机械设备、化工厂、轻工业、印染厂、药业等行业的有机废气处理。

低温等离子废气净化设备也称为低温等离子体废气净化设备、低温等离子废气净化设备，低温等离子废气净化设备是一种用应当有机废气治理的环保机械，具备阻力小，使用方便等优点，低温等离子废气净化设备广泛应用于加工厂各种各样较低浓度的的有机废气治理。二、原理等离子净化器原理是：在另加静电场的影响下，物质充放电所产生的很多携能电子器件跃迁污染物质分子结构，使之水解、离解和激起，随后便引起了一系列繁杂物理、化学变化，使繁杂生物大分子污染物质转变成简易小分子水安全性化学物质，进而使有毒物质转化成安全无毒或微毒低害化学物质，从而使得污染物质得到溶解清除。以其水解时产生的电子器件平均能量在10ev，适度操纵反应机理能够实现一般情况下难以达到或速率太慢的化学变化变得十分迅速。低温等离子有机废气治理电路原理图低温等离子清除污染物原理：等离子化学反应过程中，等离子传送有机化学能量化学反应过程中能量的传递大概如下所示：(1) 静电场 + 电子器件 高能电子(2)

高能电子 + 分子结构(或分子) (收到刺激分子、收到刺激官能团、分散官能团) 活性基团(3)  
活性基团 + 分子结构(分子) 反应物 热(4) 活性基团 + 活性基团 反应物 热从上述全过程能够得知，电子器件先从静电场得到动能，利用激起或离子将能量转换到分子结构或分子中来，得到能量分子结构或分子被培养，并且有一部分分子结构被水解，从而成为活性基团；以后这种活性基团与分子结构或分子、活性基团与活性基团中间相互碰撞后形成平稳物质和热。此外，高能电子也会被卤素灯泡和O<sub>2</sub>等电子器件感染力很强的化学物质虏获，变成空气负离子。这种空气负离子具有非常好的化学活性，在化学反应中起着非常重要的作用。

三、低温等离子废气净化设备产品优势性能特点：1、技术含量高，引进国外技术。2、模块化设计、灵便简单，安装操作方便，体积小。3、充放电强度高，造成较高能等离子密度高。4、协同等离子中光波的相互作用较传统电弧放电和DDBD，更高效的溶解有机废气。5、摩擦阻力小，降低压力降损害。用电量小。6、适用绝大多数的恶臭味有机废气和工业废气，降解率高。7、电级不和处理废气接触，坚固耐用。8、不适合用以高湿多度汽体，狂风量前提下不建议用。工业废气经低温等离子废气净化设备处理之后达到环保标准