

机械加工废气处理 车间voc废气治理专业技术

产品名称	机械加工废气处理 车间voc废气治理专业技术
公司名称	河北永蓝环保设备有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:永蓝 型号:YL 规格:规格齐全
公司地址	河北省沧州市肃宁县光华街东侧
联系电话	0317-5099958 17733733702

产品详情

机械加工废气处理 车间voc废气治理专业技术

河北永蓝废气处理设备-低温等离子体技术处理污染物的原理为：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。

低温等离子体一般用来处理VOC有机废气，是利用高压放电时产生的高能电子和离子来分解废气分子，同时高能电子把氧分子分解成两个氧原子，并与氧分子再次结合成臭氧。臭氧是强氧化剂，可以氧化有机污染物。水分子受轰击分解成羟基自由基，也是强氧化剂，同样可以氧化有机物。

该设备运行时将外部的废气进入塔体后，气体进入填料层，填料层上有来自于顶部的喷淋液体及前面的喷淋液体，并在填料上形成一层液膜，气体流经填料空隙时，与填料液膜接触并进行吸收或中和反应，经吸收或中和后的气体经除雾器收集后，经出风口排出塔外。液膜上的液体在重力作用下进入贮液箱，并由循环泵抽出循环。对于腐蚀性气体（如酸、碱性废气）的治理，目前多采用液体吸收法治理。

该废气净化设备广泛用于化工、化学制剂、制药、实验室、冶金、轻工、食品、新能源、电镀、酸洗、石油、机械、电力等行业。

河北永蓝环保联系电话：17733733702吕先生QQ3342064892

机械加工废气处理 车间voc废气治理专业技术