

# 宿迁酸雾废气处理装置 DHSAL12 酸碱废气塔

产品名称	宿迁酸雾废气处理装置 DHSAL12 酸碱废气塔
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16200.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

有机气体废气处理设备又称为酸雾废气处理塔，有机气体废气吸收塔，有机气体废气处理设备是一种重要共用以硫酸、硫酸、盐酸等工序控制过程中导致酸/碱性气体的废气处理处理环保机械设备，有机气体废气处理设备具有净化处理工作能力强、结构简单，占地面积总面积小、抗腐蚀、耐老化作用好，净重比较轻，有益于拼装、运输及维修治理等特点。

产生原因：

### 1、引燃碳烟型：

由精煤而引起的空气污染源主要包含二氧化硫、一氧化氮和一氧化碳。在这其中二氧化硫是空气中的重要的酸性氧化物之一。

### 2、光化学污染造成型：

主要成份臭氧和醛类化合物以及硫酸、有机化合物氮氧化物等非金属氧化物化合物统称；这些物质的根源一般是人为要素排出来含氟烃类物质如制冷剂中的氯氟己烷等与自然界中含氧物质经太阳光照射作用过程中产生的二次污染物臭氧和三卤甲烷；此外还有汽车排气中的氮氧化物和铅尘全是造成光化学污染

的关键因素。

### 3、自然整个过程产生型：

包括物种和地质过程的酸碱成分，如火山爆发时射出去的硫化氢、岩石层的风化裂隙中常会含有的硫氰酸钾、土壤含有有机磷类融解所产生的磷酸酯等。

### 有机气体废气处理设备生产工艺流程

生产制造生产线有机气体工业废气经离心风机收集，经管道方可进入氢氧化钠溶液烟气脱硫塔，NaOH烟气脱硫塔体摆放二层填料层并配有二级沙浴设备，并且在循环贮水池中放NaOH（统称碱），以中和工业废气中的有机气体，经二级净化塔设备清理完完全可以确保做到环保等级。

塔体放置二层填料层并配有二级高压沙浴设备，经二级喷洒装置清理完，依据滤水设备，清气达标排出。

有机气体废气处理设备是一种使粉尘汽体跟水进行全方位冲澡效果的除尘器设备，有机气体烟气脱硫塔结构质朴，一般是由主体，进风口，排气管，喷头，填料层，药物投放设备，水源（贮水池）和沙浴轮回系统组成。

这是让独特容器里水分含量提高并变更气流方向、降低气流速度，使它与尘汽体充裕混和，使尘/气得占比提高并粘附中合，水尘由空气中解决出来的一种除尘设备。

机械设备有机气体净化处理和有机气体净化处理液消化吸收。这个方法介绍如下：

#### 一、机械设备有机气体净化处理法：

这类废气处理方法的基本原理是运用作用力、惯性或向心力将液体从汽体中提取出来，做到净化的目的地。常用工具有折流除雾器、离心式屋脊式除雾器等。

#### 二、有机气体净化处理液吸收法：

液态消化吸收一般包括水洗法和碱中和法。碱消化吸收常见的溶液有10%Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>、4%~6%NaOH、NH<sub>3</sub>等。净化处理废气净化设备主要包含净化塔、酸雾喷淋塔等。

这也是目前有机气体审核中运用普遍的一种。该工艺较为简单，一次性资金投入比较小，主要缺点：伴

随着环保等级更新有一些地区标准及其难以实现规范，因为氰化钠云雾没有不容易溶于水的物质no，故氰化钠雾液体吸收法净化率较低，能源消耗大，使用成本高。还很容易产生二次污染。

### 三、静电除雾法：

湿式静电除雾器是一种电除雾器主打产品。此设备工作原理采用的是玻璃钢防腐制作而成的湿式静电除尘器，高效地防腐蚀，有阻力小、能源消耗省、低噪、处理能力高，它能够净化处理盐酸、氰化钠、硫酸、盐酸、冰醋酸、硫酸铵等各类酸气(雾)。特别适用于浓度值低于1000 mg/m<sup>3</sup>的间歇性排出的酸洗钝化实际操作场地。