

# 嘉兴小型工业废气净化设备 免费风量设计

产品名称	嘉兴小型工业废气净化设备 免费风量设计
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	18963.00/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

废气中的有害物质不仅会对环境造成危害，还会对人类的健康产生影响。

因此，治理废气已经成为了一个亟待解决的问题。

在废气治理技术中，洗涤塔是一种常见的设备。

本文将介绍洗涤塔的原理、类型、工作原理及应用等方面的内容。

### 一、洗涤塔的原理

洗涤塔的原理是利用一定的物理或化学作用，将废气中的有害物质与洗涤液进行接触和反应，使有害物质被吸附、溶解或化学反应，从而达到净化废气的目的。

### 二、洗涤塔的类型

根据不同的应用场合和原理，洗涤塔可以分为以下几种类型：

### 1、水式洗涤塔

水式洗涤塔是一种利用水作为洗涤液的洗涤塔。

它的操作简单、成本低廉，但对有机污染物的去除效果有限。

### 2、干式洗涤塔

干式洗涤塔是一种利用固体吸附剂或化学吸附剂作为洗涤剂的洗涤塔。

它对气体中的有机污染物、氧化物、硫化物等有较好的去除效果。

### 3、湿式洗涤塔

湿式洗涤塔是一种利用化学反应或物理吸附等原理，将废气中的有害物质与洗涤液进行接触和反应的洗涤塔。

它对气体中的有机污染物、氧化物、硫化物等有较好的去除效果。

## 三、洗涤塔的工作原理

洗涤塔的工作原理分为两种，即湿式洗涤塔和干式洗涤塔。

## 1、湿式洗涤塔的工作原理

湿式洗涤塔是利用化学反应或物理吸附等原理，将废气中的有害物质与洗涤液进行接触和反应的洗涤塔。

洗涤塔内部有一层填充物，废气经过填充物时，与洗涤液进行接触和反应，有害物质被吸附、溶解或化学反应，从而达到净化废气的目的。

## 2、干式洗涤塔的工作原理

干式洗涤塔是利用固体吸附剂或化学吸附剂作为洗涤剂的洗涤塔。

废气通过干式洗涤塔时，有害物质被吸附或化学反应，从而达到净化废气的目的。

## 四、洗涤塔的应用

洗涤塔广泛应用于化工、电力、冶金、石化、机械等行业中。

例如，在化工行业中，洗涤塔可以用于处理废气中的有机物、硫化物、氮氧化物等有害物质。