

# 宿州doc尾气处理系统 提供技术咨询

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 宿州doc尾气处理系统 提供技术咨询              |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司                    |
| 价格   | 25630.00/套                      |
| 规格参数 | 品牌:蓝阳环保<br>加工定制:非标定制<br>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

洗涤塔是一种新型的气体净化处理设备，英文名Scrubber,顾名思义，是用来处理废气中的有害成分，清洁废气用的设备。

### 1. 洗涤塔的分类

- 有机洗涤塔：去除制程中的有机物
- 酸碱废气洗涤塔：去除制程中的酸性碱性气体
- 热排气：去除制程中的水蒸气，热风等

### 2. 洗涤塔设计原理

主要以酸碱废气洗涤塔为例，因制程产生的亲水性的酸性废气如HCL、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>及HNO<sub>3</sub>或碱性气体NH<sub>3</sub>(非甲烷类总烃)，选择填充式湿式洗涤塔为处理设备，其主要去除机制为 - 利用喷嘴将循环水均匀喷洒在填充物表面，使填充物上附著一层水膜，当废气在填充物空隙中通过时，酸性物质(有机物)被水膜吸收而被去除。

### 3. 洗涤塔基本构造

### 4. 洗涤塔各单元及其作用

- 喷嘴：

有效将洗涤液均匀喷洒分散在洗涤塔内，使废气更容易接触到洗涤液，有效去除污染物。

- 填充物

主要功用是增加液体和气流之间的接触面积，进而增加其反应吸收之表面积，所以选用大比表面积，而且抗腐蚀性能强的PE材质作为填充物。为减少系统内风机的能量损耗，也要求其具备压损小，低水力阻等特点。

#### - 除雾装置

为了避免废气流速较高时，废气会携带雾气或者洗涤水滴，造成排放口含有大量的水汽形成水雾。

#### - 填充物支撑

栅栏形结构，防止填充物掉落到水槽中。一般选用轻度好，抗腐蚀性强的材质。

#### - 风机

主要功能为驱动气流，使气流能有效流动，一般选用马力足，抽风量大的风机配套使用。

#### - 液位系统

当水箱里的液位，低于低液位时，立刻切断循环泵电源，防制循环泵空抽。待补水补到高液位时，才会再启动循环泵。

#### - PH控制系统

主要用来检查和有效控制循环水洗也的PH值。

湿式电除尘器作为一种高效除尘的处理设备，具有控制混合污染物的强大功能，对细微的、有黏性的或者高比电阻粉尘及烟气中酸雾、气溶胶、重金属等收集都非常理想，因此，湿式电除尘器得到了广泛的推广。

湿式电除尘器的发展前景主要体现在以下几个方面：

随着国家对环保要求的不断提高，除尘设备产品将应用于更多行业，市场空间也将不断扩张。

在燃煤电厂全面实施超低排放和节能改造的大背景下，湿式电除尘器也得到了普遍的应用，并成为了一些常规电除尘、袋式除尘等除尘设备的有效补充。

未来随着污染控制要求的不断提高，湿式电除尘器也将应用于更多行业，市场前景广阔。

湿式电除尘器的技术不断发展和创新，如采用高压电晕放电、高效湿式清灰等技术，进一步提高除尘效率和控制排放指标，将成为湿式电除尘器未来发展的重要方向。

总之，湿式电除尘器作为一种环保、高效的除尘设备，具有广泛的应用前景和发展潜力，未来将继续发挥重要的作用，为环保事业作出更大的贡献。