

# 厂家PP气旋喷淋塔设备酸雾吸收喷淋塔废气处理设备高压旋流洗涤塔

产品名称	厂家PP气旋喷淋塔设备酸雾吸收喷淋塔废气处理设备高压旋流洗涤塔
公司名称	泊头市聚浩环保设备有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	聚浩环保:15000风量 5000风量:8000风量 河北省沧州市:10000风量
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇隆丰店村（注册地址）
联系电话	18713782964

## 产品详情

### 一、操作要求

- 1、[喷淋塔](#)净化设备在使用运行前，认真检查各设备电源是否配电正确，并严禁人员接近。
- 2、检查废气管路开通情况，；
- 3、严格控制循环水的PH值，严格禁止中和药水（含固体）不经过稀释直接加入循环药箱。

### 二、喷淋塔简介

设备本身包含有本体、填充层、除雾层、循环洒水管路，及循环水槽等。

酸碱废气处理（喷淋塔）主要的运作方式是不断酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，回流至塔底循环使用。

#### （1）、洗涤塔本

洗涤塔本体包含了废气入口、出口、视窗，维修入孔及洗涤塔内部用以支撑及固定用之结构，以设备本身之耐蚀性增加其使用寿命。

#### （2）、填充层

塔内的填料能提供足够大的表面积，气相充分接触。要较大的比表面积；有较高的传质速率；良好的温

润性能及有利于气液均匀分布；较高的空隙率，气液通过能力和气流阻力小；，易清洗而不易破碎。常采用多面空心球为填充材料，作为洗涤塔填充材料，其材质为PP。

### （3）、循环洒水管路

管路材质采用，主要功能是用来将循环水送至洒水系统，而洒水系采用旋螺喷嘴，喷嘴具有不易堵塞、喷洒角度大，使洗涤塔能发挥之处理效果！

### （4）、循环水箱

循环水箱与洗涤塔本体是一体的，水箱之容量为2-3分钟之循环水量，并预留有洗涤水之入口溢流口及排放水口，根据现场情况拟定。

### （5）、洗涤塔配件

立式洗涤塔标准配备：视窗及维修人孔、入风口法兰、出口法兰、洗涤塔进水口、排水口、多面空心球填充材、循环水泵、循环水管路、洒水喷嘴。

### （6）、药剂添加

2、使用配比：注意控制循环水箱内水位，保持PH值8-12，注意先经搅拌桶搅拌均匀后加入。

## 三、运行前的准备

- 1、检查废气管路开通情况，；
- 2、开启已进行工作的抽风橱或吸气罩阀门，保持，并关闭未工作的抽风橱或吸气罩阀门；
- 3、循环水池水至设定高度；
- 4、开启加药系统，并按要求配制好药剂，加入池中搅拌均匀，并调整好循环池内PH值。（根据废气种类选择）

## 四、操作步骤

- 1、开启循环水泵，对喷淋装置进行喷淋；其次再开启风机；
- 2、定期开启沉淀槽排泥（约一个月），排尘及杂质；
- 3、停止运行时，依次关闭风机、循环水泵、加药系统、阀门。

## 五、喷淋塔的操作注意事项

- 1、只有在水泵、风机正常的情况下方可运转；
- 2、如水泵在检修后开动时，则注意水泵各部位是否正常；
- 3、定期清洗、换填料，防止风阻增加，降低处理效果。由于填料容易受到杂物堵塞，并且在废气处理过程会产生结晶，需经常冲洗填料，以防堵塞。同时需定期换填料；清洗、换周期可根据实际情况确定，一般清洗周期为一年一次，换周期为3年一次；

- 4、定期开启沉淀槽排泥（约一个月），排尘及杂质；
- 5、水泵在有水的情况下运转，防止水泵抽空造成损坏。

## 六、日常维修

- 1、喷淋塔检修口用于对填料和喷头的检查。
- 2、每周对整个系统进行观察，确认喷淋装置、除雾装置、循环水泵和电控设备操作正常。
- 3、每月的进出风阀门电机和设备按其操作功能进行详细检查。
- 4、定期对填料、喷头进行冲洗，以防堵塞和结晶等。
- 5、每月定期一次对水泵及风机线路进行绝缘电阻检查，方法是用500V兆欧表由热继电器的出线端对地（电箱体的接地端）测量绝缘电阻，若低于0.5兆欧，应查出原因，排除故障，恢复正常；
- 6、每年对水泵及风机进行保养维护，电机的绝缘电阻值应大于2兆欧。

### 水泵的操作与维护说明

## 七、运行中的维护

- 1、管道充满液体，禁止泵在汽蚀状态下运行。
- 2、定时检查电机电流值，不得超过电机额定电流。
- 3、泵进行长期运行后，由于机械磨损，使机组噪音及振动增加时，应停机检查。时可换易损件，机组大修期一般为一年。
- 4、每年定期一次对于水泵进行维护保养：拆机——检查各易损件，发现损坏应及时换，电机轴承一年应换一次；
- 5、每年对水泵进行保养维护，电机的绝缘电阻值应大于2兆欧。定期对设备进行保养。