

# 实恒湖北PP卧式喷淋废气塔内部结构原理图及作用

产品名称	实恒湖北PP卧式喷淋废气塔内部结构原理图及作用
公司名称	泊头市实恒除尘设备有限公司
价格	3900.00/台
规格参数	品牌:实恒 型号:SHW-2000 产地:河北泊头
公司地址	泊头市王武镇常乐村
联系电话	0317-8084800 13011995508

## 产品详情

实恒PP卧式喷淋塔内部结构原理图及作用：

### 一、[PP卧式喷淋塔](#)的结构：

PP卧式酸雾净化塔为方型或圆筒型结构形式，全塔结构主要由三部份组成，即贮液、进气、喷淋、脱水和出气几个部分，其中耐酸水泵装置在喷淋塔外侧，与喷淋塔进、出口管道相连接，塑料球分别装在喷淋内。酸雾净化塔为PP板材质一体制作成型，具有结构紧凑，耐腐蚀，耐高温，外表光滑的特点。其中1、除水部份：塑料制隔离式产生水气分离；2、喷水部分：高压喷水产生雾状，分上下两段扩大接触处理提高功能；3、填充物：呈海胆型或皇冠型，PP质一体成型；4、循环水槽设置有防溢水口，设有50mm水位溢水排放管；5、观察窗：5mm厚透明亚克力板制；6、自动加水装置：浮球液面自动控制式；7、加药泵：采用22 L/H 耐酸碱定量泵。

### 二、[PP卧式喷淋塔](#)的原理：

生产过程中需处理的废气，由喷淋塔配套离心风机压入净化塔的进气段以后，会垂直向上与喷淋段自上而下的吸收液起中和反应，使废气浓度降低，然后继续向上进入填料段，废气在塑料球打滚再与吸收液起中和反应，使废气浓度进一步降低后进入脱水器段，脱去液滴，净化后的气体排出大气。

经现场实验测定分析，PP卧式喷淋塔硫酸雾净化率可达93%及以上，x酸净化率可达90%以上，盐酸雾净化率可达98%及以上，对酸雾气体废气净化性能技术指标已达到国内的先进水平。

其化学吸收反应方程式如下（吸收液NaOH）：



### 三、[卧式喷淋塔](#)的作用用途：

PP板高浓度卧式酸雾净化塔是PP喷淋塔废气处理设备之一，它具有阻力小、能耗省、噪音低、处理效率高，能处理氯化氢气体（HCL）、氟化氢气体（HF）、氨气（NH3）、硫酸雾（H2SO4）、铬酸雾（CrO3）、碱蒸气（NaOH）、硫化氢气体（H2S）等气体的新型高效净化塔，它还具有净化效率高、结构紧凑、占地面积小、耐腐蚀、耐老化性能好，重量轻的特点。它特别适用于处理排放一定浓度的腐蚀性酸雾气体，其主要用途应用于化工、电子、医院、学院、研究中心等场所。