

不锈钢喷淋塔的工作原理

产品名称	不锈钢喷淋塔的工作原理
公司名称	江西中安环保设备有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:中安环保 型号:ZA-PLT 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区厂房
联系电话	18979945556 18979945556

产品详情

喷淋塔是废气处理的一种装备，有很多种叫法，也叫喷淋塔，废气塔、酸雾塔、净化塔、洗涤塔、吸收塔、吸附塔、酸雾喷淋塔 在工业废气处理能用到这样的净化设备。

工作原理：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回触吸收中和反应，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。净化后的酸雾废气达到排放标准的排放要求，低于排放标准。

不锈钢喷淋塔的工作原理为圆筒形结构形式，全塔由四部分组成，即填料过滤层、喷淋装置、脱水层、耐酸循环水泵等组成。

1.填料过滤层

填料主为作为布风装置，布置于净化塔喷淋区下部，废气进入塔身后，被均匀分布到整个净化塔截面。填料过滤层有利于吸收效率的提高，除了使喷淋区废气分布均匀外，还使得废气与吸收液或洗涤液在过滤层上的液膜区域得到充分接触。一般用具有洗涤效果好，通风性能强的PVC波纹材料或PP多面球。

2.喷淋装置

净化塔内部喷淋系统是由分配母管和喷嘴级成的网状系统。喷淋层上安装空心锥喷嘴，其作用是将喷淋液雾化。喷淋液由净收塔外耐酸循环水泵输送到喷嘴，喷入废气中。喷淋装置能使吸收液或洗涤液在净化塔内均匀分布。

3.脱水层

用于分离废气携带的液滴。净化塔脱水层布置于塔顶部后一个喷淋组件的上部。废气穿过喷淋层后，再连续流经除雾层时，液滴由于性作用，留在挡板上，由于被滞留的液滴也含有固态物，因此会在脱水层

结垢，需定期理行清洗，除去所有污物。

4.耐酸循环水泵

耐酸水泵装在净化塔外侧，采用立式防腐泵。与吸水装置和喷淋装置连接，用于净化塔内喷淋液的再循环。

5.自动检测加药系统

可根据需要加装吸收液PH值检测器，检测吸收液的酸碱度以确认吸收液是否需要更换。可加装自动加药系统，配合检测器自动保持吸收液浓度。以保证净化塔有效运作。

不锈钢喷淋塔的工作原理；

PP喷淋塔吸污处理设备对于腐蚀性气体（如酸，碱性废气）的治理，目前多采用液体吸收法治理。

采用液体吸收法治理该废气，关键在于净化设备的选择。目前，我公司自主开发了净化效率高、操作管理简单、使用寿命长的酸、碱性废气净化工艺与设备。该工艺与产品综合国内外同类净化塔的优点，多级旋转式喷淋、吸收，同时对填料层及塔体进行了技术参数上的优化，结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点，能有效去除各行各业各种废气等。

中安环保设备有限公司

联系人：刘经理

地址：江西省萍乡市莲花县工业园B区厂房