

PP喷淋塔酸雾粉尘净化塔环保废气水喷淋净化设备

产品名称	PP喷淋塔酸雾粉尘净化塔环保废气水喷淋净化设备
公司名称	河北晨明环保科技有限公司
价格	7300.00/台
规格参数	
公司地址	河北省泊头市洼里王镇米院
联系电话	0317 - 8395188 15297376556

产品详情

PP喷淋塔酸雾粉尘净化塔环保废气水喷淋净化设备

PP喷淋塔可以起到祛除废气中有害气体的作用，具有适用范围广，净化效率高，设备阻力低，占地面积小的特点。是废气处理工程中常用的净化设备。具有产品设计合理，并采用全新的高科技填料，阻力损失少，比表面积大，化学反应完善，气液比选用合理，吸收净化效率高，耐腐蚀，耐老化性能好，便于安装维护等特点。

喷淋净化塔主要由填料、喷淋装置、除雾装置、喷淋液循环泵、吸收塔组成。

(1) 填料

填料主要作为布风装置，布置于吸收塔喷淋区下部，烟气通过托盘后，被均匀分布到整个吸收塔截面。这种布风装置对于提高吸收效率是必要的，除了使主喷淋区烟气分布均匀外，吸收塔托盘还使得烟气与吸收液或洗涤液在托盘上的液膜区域得到充分接触。托盘结构为带分隔围堰的多孔板，托盘被分割成便于从吸收塔人孔进出的板片，水平搁置在托盘支撑的结构上。

(2) 喷淋装置

吸收塔内部喷淋系统是由分配母管和喷嘴组成的网状系统。每台吸收塔再循环泵均对应一个喷淋层，喷淋层上安装空心锥喷嘴，其作用是将喷淋液雾化。喷淋液由吸收塔再循环泵输送到喷嘴，喷入废气中。喷淋系统能使浆液在吸收塔内均匀分布，流经每个喷淋层的流量相等。

(3) 除雾装置

用于分离烟气携带的液滴。吸收塔除雾器布置于吸收塔顶部最后一个喷淋组件的上部。烟气穿过循环浆液喷淋层后，再连续流经除雾器时，液滴由于惯性作用，留在挡板上。由于被滞留的液滴也含有固态物，因此存在在挡板结垢的危险，需定期进行清洗，除去所含浆液雾滴。

(4) 喷淋液循环泵

吸收塔再循环泵安装在吸收塔旁，用于吸收塔内喷淋液的再循环。采用单流和单级卧式离心泵，包括泵壳、叶轮、轴、导轴承、出口弯头、底板、进口、密封盒、轴封、基础框架、地脚螺栓、机械密封和所有的管道、阀门和电机。工作原理是叶轮高速旋转时产生的离心力使流体获得能量，即流体通过叶轮后，压能和动能都能得到提高，从而能够被输送到高处或远处。同时在泵的入口形成负压，使流体能够被不断吸入。泵头采用耐腐蚀材料。

浆液再循环系统采用单元制，喷淋层配一台洗涤液循环泵。循环系统使用一段时间后，循环液废水最终排入废水处理池。

(5) 喷淋吸收塔

塔体采用仿进口耐紫外线纯PP材质。在喷淋塔壳体的设计方面，我们考虑了以下综合因素，其工作环境是相当恶劣的，长期在酸性的腐蚀下工作，并且要承受塔体自身压力及溶液压力，还要承受工作时的风压，要求即有良好的耐腐蚀性能，又要保持较高的抗拉、抗压强度，喷淋塔体采用机械焊接工艺生产制作，强度高，质量可信，性能良好。

(6) 排气系统

排气系统主要是烟囱。由于喷淋塔放置于房顶，已经超过了国家15米高空排方的标准，所有无需设置烟囱，仅设置约1.5米高的标准的废气含量检测口。

(7) 安装结构

喷淋塔采用50*5mm镀锌角铁制作框架，其结构形式为四柱角钢结构，中间采用抱箍对塔筒体进行固定。底脚固定在现浇的水泥基础上面，顶部气体检测口设有抽样检测平台。支架每只检修口处设有爬梯。

产品优势：

- 1.除尘脱硫效率高，采用碱性洗涤水时，脱硫效率可达85%
- 2.设备占地少，安装方便；
- 3.耗水、耗电指标较低；
- 4.耐腐蚀、不磨损，使用寿命长；
- 5.设备运行可靠，维护简单、方便。