

南宁喷淋塔厂家、实验室废气处理

产品名称	南宁喷淋塔厂家、实验室废气处理
公司名称	广西宝世光科技有限公司
价格	5000.00/50
规格参数	宝世光:PP或玻璃钢结构 1500:1500*3500 南宁:实验室废气处理
公司地址	广西 南宁市青秀区竹溪大道南国大厦B座1211
联系电话	86-07715718355 18577955927

产品详情

酸雾洗涤塔系统之风机组将收集到的废气吸入酸雾洗涤塔内，流经填充层段（气/液接触反应之介质），让废气与填充物表面流动的药液（洗涤液）充分接触，以吸附废气中所含的酸性或碱性污物。洗涤后，废液收集至集水槽中，再排放至废水系统处理。PP酸雾洗涤塔性能特点：1）水洗式废气处理系统，价格便宜、处理方法简单；2）直立式结构适用于经济空间安装；3）适用于气态及液态污染源；4）处理单一污染源；5）适用于中低风量；PP酸雾洗涤塔适用范围：1）各种有害气体如H₂S、SO_X、NO_X、HCl、NH₃、Cl₂等气体之处理；2）垃圾中转站或场、污水处理场之除臭装置；3）半导体光电业之制程排气处理；4）垃圾填埋场之渗出水贮留池废气处理；5）焚化炉及工业炉等排放之废气处理。

核心技术介绍：湿式洗涤处理方式将可处理废气中0.3-1um以上之微粒状物，同时也可去除废气中之气态污染物，其基本原理是利用气体与液体间的有效接触，达到液体吸收气体中的污染物之目的，然后再将清洁之气体与被污染的液体分离达到清洁空气的目的。气流中的粒状污染物与洗涤液接触后，液滴或液膜扩散附于气流中之粒子上或者增湿于粒子，使粒子借着重力、惯性等作用达到分离去除之目的。气态污染物质则借着紊流分子扩散等质量传送，以及化学反应等现象传送洗涤液体中达到与进入流分离之目的，并可在洗涤液中添加化学物质，以吸收方式控制气状臭味物质。废气经由填充式洗涤塔和洗涤液进行吸收中和(利用填充物增加接触表面积)，以祛除废气中有害微粒物质。废气经由填充式洗涤塔，采用气液逆向吸收方式处理，以雾洒而下产生小水滴，废气则由塔底逆向流达到气液接触之目的。此处理方式可冷却废气温度、气体调理及颗粒祛除，为确保塔内气体之均匀分布及气液之完全接触，因此采用良好填充滤材应具有疏之表面，较大之自由表面积使气体、液体之间停留时间增长，同时填充滤材之选用应有适当的空隙以减少气体向上升之阻力，减少洗涤塔之压降力，再经过除雾处理后排入大气中。

洗涤塔处理废气优点：a. 填充物之有效表面积大，质能传送效率高，接触祛除效果强，构造均匀，孔隙大，减少压力降以达到节省马达动力之目的；b. 价格上较低廉；c. 空间需求小体积小质轻，减少整个洗涤塔的重量及空间本体结构坚固耐用，具备有超高堆放高度而不必特别支架；d. 可祛除0.3-1um小粒子，对于1-2um微粒祛除效率达99%

