

酸碱雾净化塔东莞中仁环保生产厂家

产品名称	酸碱雾净化塔东莞中仁环保生产厂家
公司名称	东莞市中仁环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦社区宏业北七路2号B栋一楼
联系电话	0769-82865656 13925570221

产品详情

酸雾净化塔简介

酸雾净化塔是化工气体净化设备。酸雾净化塔可将气体中的杂质用溶剂反应而除掉，适用于各种产生需洗涤气体的行业。例如：硫酸生产线会产生带有矿尘、砷、硒、氟、三氧化硫等杂质的气体，气体进入塔内，与塔内的洗涤液充分接触，可以除去杂质，达到净化气体的作用。

酸雾净化塔工作原理

酸雾净化塔采用氢氧化钠(NaOH)溶液作为吸收中和液。酸雾废气由风机压入(或吸入)进风段后向上流动，而喷嘴喷出的中和液由上向下喷淋。喷出的中和液与上升的酸雾气体进行气液接触，吸收中和后之中和液往下淋湿滤料层，使从下往上升的酸雾气体得到气液接触吸收中和，中和液再向下淋湿滤料层，再一次获得气液相接触吸收中和作用。无机废气设备同时还增大了滤料的淋湿量，从而加大了该滤料层的气液比。正因为酸雾气体是自下往上升。因此通过滤料层的酸雾气体浓度高，这样使高浓度的酸雾气体曲折地从滤料间空隙通过往上升时与向下流动的中和液接触吸收中和，可使酸雾气体通过该滤料层后浓度急剧下降，然后再经过一排中和液喷淋，酸雾气体与原吸收液中和后，浓度再度下降，然后再通过一个滤料层和一排中和液喷淋的接触吸收中和，使酸雾气体的浓度净化到设计的预定效果。通过挡液板和阻液网经帽盖而排入大气。

酸雾废气净化塔塔型和结构特点

酸雾废气净化塔主体为全玻璃钢圆筒结构。采用重叠式双级喷淋及滤料，使气液接触更加充分，提高了净化效果。酸雾喷淋塔设备主体上配有供液箱、投药检视口、投药口、补水口、排污口,设备主体上部设有进气口、检修窗、检修人孔、排气口,操作、维护管理十分方便。

酸雾废气净化塔结构设计：净化塔处理段采用圆形双筒体和单筒体相结合的综合结构。为增加强度，塔体外壳采用了若干纵向加强筋，并根据各种型号的体型大小，采用分段分片组装，外壳体拼装采用碳钢镀塑螺栓，螺栓的色泽和塔体色泽相同，这种设计连接既美观、大方又保证连接强度及防腐要求。下塔增设方形水泵座既作为循环贮液箱，又可安装循环喷淋泵。因此，这样的结构设计，不但占地面积少，而且使用管理十分方便。同时避免了一般卧式泵容易漏液的现象。

酸雾净化塔适用范围

酸雾净化塔设备广泛应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造等行业过程中排放的酸、碱性废气的废气处理。如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。