

镇江玻璃钢洗涤塔生产厂家 提供解决方案

产品名称	镇江玻璃钢洗涤塔生产厂家 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21987.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

在橡胶工业生产中会产生大量的有机废气，废气特点是排放量大、污染成分复杂多变。橡胶废气中含有恶臭物质，能在空气中停留较长时间，会造成各种不良影响。而且橡胶材料生产行业是我国批试点大气排放挥发性有机物(VOC)排污收费的行业，可见其重要程度。橡胶生产VOCs的来源炼胶过程中产生的有机废气；纤维织物浸胶、烘干过程中的有机废气；压延过程中产生的有机废气；硫化工序中产生的有机废气；树脂、溶剂及其它挥发性有机物在配料、存放时产生的有机废气。

具体来源主要有以下三个方面：

(1) 残存有机单体的释放。生胶如天然、丁苯、顺丁、丁基、乙丙、氯丁橡胶等，其单体具有较大毒性，在高温热氧化、高温塑炼、燃烧条件下，这些生胶解离出微量的单体和有害分解物，主要是烷烃和烯烃衍生物。

(2) 有机溶剂的挥发。橡胶行业普遍使用汽油等作为有机稀释剂。

(3) 热反应生成物。橡胶制品生产过程高温条件下进行，易引起各种化学物质之间的热反应，形成新的化合物。橡胶行业VOCs治理技术在橡胶生产的排放废气上，已经形成了些有效的处理方式，但由于废气处理方式不同，在处理的效果上与优缺点上也不相同，常见的有热力燃烧法、生物处理法、催化氧化法等。

光催化氧化分解法：

流程：废气——管道收集——喷淋塔——光氧催化设备——风机——烟囱（洁净空气排放）废气经管道收集后进入喷淋塔，喷淋塔可以洗去粉尘和部分废气，经过喷淋处理后进入光氧催化设备，光氧催化设备裂解、氧化分解有机废气。橡胶废气处理设备中光氢离子净化核心部件为原装进口的253.7纳米双光子波发生管，通过纳米光子发生管对于纳米光催化材料纳米钛的照射产生光催化反应，同时产生出大量的过氧化氢、氧离子、OH-及大量的负离子来达到净化空气的目的。

废气喷淋塔由进风段，贮液箱，多级喷淋段（填料，喷嘴，喷淋管道），挡水板，出风锥帽，基座等组成，结构紧凑，占地面积小。可选用不锈钢或玻璃钢制造。废气净化塔适用范围：适用于NOX,SO₂,H₂S O₄,HCL,金属烟尘等有毒有害气体的净化，并适用于氨，硫化氢，甲醛，甲醇，胺类等恶臭物质的除臭处理。

废气喷淋塔，又叫酸性气体净化塔、酸雾吸收塔、废气净化塔及废气喷淋塔，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。净化塔主体：复合玻璃钢贮液箱、加液管，在吸液管上加有滤液设备，进风段选用复合玻璃钢制造。

喷淋段均选用一排Y-1型尼龙喷嘴，保尔环滤料和有机玻璃检视孔。有用挡水段设有旋流板挡水的作用。玻璃钢风帽盖。F4-72型玻璃钢离心通风机，塑料水泵或不锈钢离心泵。其它配件如塑料管件阀门、固定支架、检修爬梯和进风管道等，用户可在订购时定制。

废气喷淋塔特点：废气喷淋塔选用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理，工艺简单，管理操作及维修适当便利简洁，不会对车间的出产造成任何影响。适用范围广，可同时净化多种污物。压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾功能。

在烟气脱硫工程中，脱硫塔喷淋层喷淋系统极为关键，决定着整个脱硫系统的效率。我们可为您提供全套的喷淋管路设计、喷嘴分布，泵浦选型；喷淋管道、喷嘴生产、安装、调试等配套服务。可提供316L不锈钢喷淋管路系统、玻璃钢喷淋管道等。以下为玻璃钢喷淋管路介绍

脱硫塔喷淋层工程中采用的玻璃钢（FRP）浆液喷淋管，其在制造过程中为便于运输，通常采用分段、分部件制造，待现场安装时再采用缠绕粘接工艺将各部分连接起来。目前浆液喷嘴与玻璃钢（FRP）喷淋管的连接也基本由以前的法兰连接改为用缠绕粘接工艺进行连接。缠绕粘接工艺具有连接强度高、不易泄漏、工艺简单、施工方便、造价低等优点。

脱硫塔喷淋层的结构设计，包括储浆段、烟气入口、喷淋层、烟气出口、喷淋层间距、喷淋层与除雾器和脱硫塔入口的距离、喷嘴特性（角度、粒径分布等）、喷嘴数量和喷嘴方位的设计，是取得脱硫塔优化性能的重要先决条件。，脱硫塔为薄壁结构，塔体上分布各种类型的加强筋，矩形开孔尺寸大、塔内件复杂，有时塔体外形不规则，依靠手工对喷淋塔进行流场和力学计算是非常困难的，使得人力计算很难进行。

玻璃钢除雾器是由多个等距固定的玻璃钢波纹板叶片叠置组合而成的（例如间距30的除雾器，是波纹板和波纹板之间的距离是30mm，在风量许可的条件下，间距越小，脱硫除尘效果越好，一般我们建议客户选择间距30或35的），相邻的两个玻璃钢波纹板之间形成一条折曲流道，而且流道界面是不断改变的。携带液滴的水雾通过流道时，在碰撞、离心和旋流的作用下捕集雾滴。在一定烟速范围内，平板除雾器对液滴分离能力随烟气流速增大而，但当烟气流速超过一定流速后除雾能力下降，这一临界烟气流速称为除雾器临界烟气流速。临界点的出现，是由于产生了雾沫的二次夹带所致，即分离下来的雾沫，再次被气流带走，其原因大致是：撞在叶片上的液滴由于自身动量过大而破裂、飞溅；气流冲刷叶片表面上的液膜，将其卷起、带走。因此，为达到一定的除雾效果，必须控制流速在一合适范围：高速度不能超过临界气速；低速度要确保能达到所要求的低除雾效率。