

江西质量PP喷淋塔

发布日期: 2025-09-24

原标题：PP喷淋塔洗涤塔工作原理
PP喷淋塔洗涤塔工作原理洗涤塔工作原理是通过对烟气中可溶于某溶剂的吸收和洗涤，通过传热和传质使烟气中的某种组分吸收到溶剂中的过程。如通过水洗烟气中含硫的气体，可脱除烟气中的含硫的气体。有碱液洗涤含酸性气体的烟气可脱除烟气中的酸性气体等。喷淋洗涤和酸雾洗涤的原理是相同的，就是见溶剂通过喷淋的方式和气相反应。而酸雾洗涤塔是将稀酸液回压使之在塔内形成雾状达到和气要充分接触的过程。除雾装置工作原理对于小的细雾则要设法使其聚集形成较大颗粒，使用活性炭纤维大量细小及大的颗粒烟尘。然后再进入填料进行进一步净化。当含有雾沫的气体以一定速度流经除雾器时，由于气体的惯性撞击作用，雾沫与填料相碰撞而被聚的液滴大到其自身产生的重力超过气体的上升力与液体表面张力的合力时，液滴就从表面上被分离下来。除雾器多面性向结构增加了雾沫被捕集的机会，未被除去的雾沫在下一个转弯处经过相同的作用而被捕集，这样反复作用，从而提高了除雾效率。气体通过除雾器后，基本上不含雾沫。烟气通过除雾器的弯曲通道，在惯性力及重力的作用下将气流中夹带的液滴分离出来：脱硫后的烟气以一定的速度流经除雾器。PP喷淋塔生产哪里好，诚心推荐无锡大宇环保。江西质量PP喷淋塔

无锡废气处理PP喷淋塔结构填料支撑板设置在填料塔底部，填料以堆叠方式排列在支撑板上。填料压力板安装在填料上方，以防止向上气流吹出。采用喷雾塔填料层作为气液两相接触元件的传质设备。喷雾塔从塔顶喷出液体，通过液体分布器到达填料，并沿填料表面流动。气体从塔底分布后，液体通过填料层的空隙连续逆流。在填料表面，气液两相紧密接触，进行传质。当液体沿填料层流动时，有时会有壁面流动。壁面流动效应导致气液两相在填料层中的分布不均匀，导致传质效率下降。因此，将喷雾塔中的填料层分成两部分，中间设置有再分配装置，再分配后再喷洒到下部填料上。2、无锡废气处理PP喷淋塔特点用水量、用电量指数偏低。耐腐蚀，无磨损，使用寿命长。设备运行可靠，维护简单方便。除尘脱硫效率高。当使用碱洗水时，脱硫效率可达85%。喷淋塔工作原理通过填料层后，废气和氢化钠吸收剂与气体和液体充分接触，以吸收和中和气体。净化后，酸雾废气经烟尘板脱水除去，再由风机排放到大气中。在塔底用水泵加压后，将吸收剂喷在塔顶喷淋而下，然后再循环到塔底。净化后的酸雾废气符合国家排放标准。3、空塔流速设计需根据废气性质和实际应用要求进行设计。江西质量PP喷淋塔建设PP喷淋塔设备哪里好，诚心推荐无锡大宇环保。

浙江pp喷淋塔废气处理环保设备除尘塔水洗涤塔酸雾净化塔工业除臭设备河北沧州壹哲环保设备厂家承接各种废气处理工程，诚招各地代理商，同等的质量，实惠的价格。包检测，包检测，包检测。下面就由壹哲小编给大家详细介绍一下这个PP喷淋塔洗涤塔环保水喷淋塔废气净

化塔的详细介绍PP材质是一种化工塑料，学名叫聚丙烯、聚氯乙烯，它具有良好的抗腐蚀性，这是它应用于喷淋塔的优点，因为喷淋塔内装的是酸性或碱性液体frp即玻璃钢是一种纤维增强复合塑料，是以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料。它比PP材质的喷淋塔耐腐蚀、耐高温性能要好，但价格较高。所以PP喷淋塔的性价比更高，更适合中小企业使用。工作原理酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进液两相充分接触吸收中和反应，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，后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到广东省地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。特点：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。

本实用新型涉及废气治理技术领域，尤其涉及一种环保型pp喷淋塔。背景技术：喷淋塔是对工业废气进行脱硫处理的塔式设备。喷淋塔初以花岗岩砌筑的应用的为，其利用水膜脱硫除尘原理，又名花岗岩水膜脱硫除尘器，或名麻石水膜脱硫除尘器。优点是易维护，且可通过配制不同的除尘剂，同时达到除尘和脱硫(脱氮)的效果。现在随着pp材料技术的发展，喷淋塔逐渐改为用pp材料制造。相比花岗岩喷淋塔pp喷淋塔成本低、加工容易、不锈不烂、重量轻，因此成为今后喷淋塔的发展趋势。现有技术中，喷淋塔在对废气进行脱硫处理时，虽然能够使处理剂喷在喷淋塔内，但是喷头的结构较为固定，在喷射处理剂时喷头不能够摆动，导致喷出的处理剂不能够充分的与废气接触，影响了喷淋塔的脱硫效果。技术实现要素：本实用新型的目的是为了解决现有技术中喷淋塔中的喷头结构较为固定，导致喷出的处理剂不能够充分的与废气接触的问题，而提出的一种环保型pp喷淋塔。为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：一种环保型pp喷淋塔，包括罐体，所述罐体的上端内壁通过滚动轴承转动连接有两个转轴，两个所述转轴相对的一侧均固定连接有多个喷头，所述罐体内横向设有两个矩形杆PP喷淋塔标志哪里好，诚心推荐无锡大宇环保。

供应pp酸雾废气喷淋塔加工定制是种类废气处理设备品牌WOL沃霖订货号WOL-PP3009货号WOL-PP3009型号WOL-PP3009主营产品：实验室装修净化工程装修环保工程改造装修洁净工程装修￥广州沃霖实验室设备有限公司所在地：广东广州在线询价金富民牌水喷淋塔环保路上先神威加工定制是品牌金富民型号800订货号800货号800产品别名玻璃钢喷淋塔主营产品：破碎粉碎机搅拌混合机除尘器输送机￥临沂市河东区大华机械厂所在地：山东临沂在线询价废气处理设备耐酸碱pp喷淋塔实验室空气净化设备定制禄米加工定制是种类废气处理设备品牌禄米型号禄米-PP喷淋塔处理浓度900-38340处理风量900-38340主营产品：实验台通风柜实验室系统工程洁净工程洁净设备风淋室￥广州禄米实验室设备科技有限公司所在地：广东广州在线询价供应节能环保喷淋塔净化塔脱硫净化酸雾废气处理设备旋流塔设备产品特性喷淋塔加工定制是种类废气处理设备品牌浩鸿订货号HH-002货号HH-003主营产品：涂装设备涂装生产线环保设备及配件除尘设备￥济南浩鸿环保科技有限公司所在地：山东济南在线询价厂家直销旋流喷淋塔pp喷淋塔废气处理设备环保除臭喷淋塔环保设备公共厕所除臭装置垃圾除臭设备产品特性SS304加工定制是品牌睿明德泽。常规PP喷淋塔价钱哪里好，诚心推荐无锡大宇环保。江西质量PP喷淋塔

建设PP喷淋塔概念哪里好，诚心推荐无锡大宇环保。江西质量PP喷淋塔

历经环保“政策元年”的2015年，环保产业井喷式发展的2016年，环保“十三五”关键节点的2017年，环保行业巨变发展的2018年。国内的环保产业已经迈入2019年，纵观环保产业的发展，2019无疑是一个全新的局面，新的格局下，已从政策播种时代进入到全新的政策深耕时代。推进环保产业技术进步，走科技与生产结合之路。依靠高等新技术、新工艺、新创造力能发展壮大，充满活力的科研是走在国际前沿，是创新的源泉。充分利用他们的科研优势，将技术产业化，必将推进我国的环保产业的深入发展。有限责任公司企业迫切需要加快产业结构和技术升级的步伐。面对严峻的生存发展环境，企业必须加快结构调整的步伐，通过结构调整赢得新的竞争优势。针对性地调整现有的产品结构，开发市场需要、赢利能力强的产品，提高产品的附加值和技术含量。全球气候变化和金融危机是对人类的重大挑战，绿色发展符合国际可持续发展的战略要求。一些掌控绿色环保技术的地区都占据一定的国际地位，因此，为了使我国在国际竞争中占据一定的地位，必须要大力发展环保水处理设备，除尘设备，废气设备产业。江西质量PP喷淋塔