

常州玻璃钢制作喷淋塔厂家 提供解决方案

产品名称	常州玻璃钢制作喷淋塔厂家 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21495.00/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

玻璃钢脱硫塔、进料管喷淋吸收采用涡旋射流喷头的动力波装置逆喷洗涤技术，核心设备为设计的大孔径逆喷头，烟气自上而下进入直筒型的动力波进料管中，而吸收液自下而上喷射与气体逆向接触由于气液动量平衡原理形成均一的湍动的反应区域，形象地称为泡沫区，这个区域里大限度地实现了高效传质、洗涤及传热过程。

由于采用敞口喷头特殊流道（涡旋射流）设计，产生的是非常大量的细小液滴而不致雾化过程，因此利于气液的分离，实现烟气除尘、净化和降温的综合功能。

烟气在进料管逆喷吸收后，再从底部进入动力波塔，经塔底布置的气流分布板均化后转向上行，进入塔喷淋段，烟气与喷淋碱液再次逆流接触，再次完成降温、吸收，烟气中的污染物被吸收液吸收，而吸收后液滴经除雾落入循环槽，实现循环使用。

玻璃钢脱硫塔的缺点和优点

玻璃钢脱硫塔废气吸收：废气在吸收塔中的吸收要经历气相废气向液相的传递。完成这一传递，废气必须通过气/液界面，这一界面可以用传统的双膜质量传递理论进行解释。也就是说，气相废气向浆液传递的速率等于穿过包围雾滴的表面的气膜界面的传递速率，它又等于穿过包围每粒雾滴的表面的液膜界面进行传递的速率。气相废气向液相的质量传递的速率又取决于溶液中的PH值，及可利用的吸收剂的表面积。可利用的吸收剂的表面积由塔的设计决定。而pH值由加入的NaOH量（即碱的浓度）进行控制。

喷淋塔是废气处理的一种装备，有很多种叫法，也叫喷淋塔，废气塔、酸雾塔、净化塔、洗涤塔、吸收塔、吸附塔、酸雾喷淋塔。在工业废气处理能用到这样的净化设备。

2、工作原理：

酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进液两相充分接回触吸收中和反应，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，回

流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到排放标准的排放要求，低于排放标准。

详细介绍:

吸附功能。废气经过滤器，将固体颗粒物除去后，由上而下进入酸雾吸收塔的吸附罐中，炭对物进行捕集、吸附并浓缩，得到净化，净化后的空气从罐体下部，经主风机，排入大气。

其次，凝水净化功能。为使冷凝水洁净，避免溶剂凝水排入，酸雾吸收塔在分离器内分离后的水中通入压缩空气，使溶液剂解脱。压缩空气逐出的空气含物，折返废气系统，重新吸附。连续吸附措施。在连续生产中，吸附系统也需进行连续工作，以生产中产生的废气得到净化吸收，因此在废气净化系统选择时，可选用双罐系列，以便吸附，交替连续使用。

玻璃钢洗涤塔操作步骤：

（一）收到停工通告或机器设备必须 维修时，停止运营酸雾净化塔机器设备。

（二）安全巡检工作人员应查验水泵压力开关供电闸阀是不是一切正常。查验贮液箱液位仪：为避免离心风机带去一部分水蒸气，造成贮液箱液位仪不够，贮液箱液位仪应维持在450~650MM

（三）运行有机气体烟雾净化器。离心风机与水泵的启动次序为：先开离心风机后开水泵；离心风机运行后，务必开启水泵压力开关供电闸阀。（四）酸雾净化塔的待机。

玻璃钢脱硫塔选用的设计方案方法，构造合理，便捷了有危害酸性气体的解决，净化处理了自然环境，酸雾净化塔的净化处理全过程：运用酸碱中和的基本原理，先在酸雾净化塔塔架上边注入偏碱液态，酸雾净化塔适用电镀工艺、五金、印染厂等领域，除此之外酸雾净化塔还能够用以室内甲醛、氯化氢等汽体的除味解决。下边进到酸性气体，强酸强碱液态相触碰做到中合的目地，派遣没害的化学物质，塔里配有新式低阻填充料和穿孔铝板，巨大便捷了汽液触碰充足，提升了净化处理的高效率。选用的设计方案方法，构造合理，便捷了有危害酸性气体的解决，净化处理了自然环境，它摩擦阻力损害少，汽体和液态占比相互配合健全，促使化学变化可以充足开展，与此同时塔架抗腐蚀、耐老化性、便捷安装，应用简易等优势。

酸雾吸收塔影响效率的因素：

- 1、净化塔的分选效率也是影响机器性能的一个因素，一般性能好的吸收塔分选效率越高，气体的吸收性越强。
- 2、查看生产力，净化塔生产能力的大小是整个玻璃钢吸收塔的主要标志，生产能力越强证明机器性能越高。
- 3、净化塔在运转过程中的阻力和压降也是影响机器性能的主要因素，性能越好的机器阻力小压降低。
- 4、操作弹性大的玻璃钢净化塔不会受到的周围环境的影响同时还能提高整个净化塔的吸收性能。

玻璃钢脱硫塔的加工工艺基本原理。脱硫塔加工工艺的全部全过程包含制冷、消化吸收、再热、熟石膏回收利用、原材料调配等工艺流程。烟尘中的二氧化硫汽体在玻璃钢脱硫塔内与碳酸氢钙消化吸收液进液触碰。

玻璃钢脱硫塔具备下列特点:

归属于超低温、低电压且稳态值大的机器设备;

消化吸收液的PH值及浓度值危害烟气脱硫高效率;

是解决腐蚀较强的液体的机器设备,因此塔里易产生积垢、阻塞和浸蚀。