

设计制 嘉兴玻璃钢脱硫喷淋塔 工艺指导

产品名称	设计制 嘉兴玻璃钢脱硫喷淋塔 工艺指导
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	13990.00/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

玻璃钢喷淋塔是一种新型的环保产品，塔体采用玻璃钢结构。在玻璃钢壳体的设计方面，考虑了以下综合因素，其工作环境是相当差的，长期在酸性的腐蚀下工作，并且要承受塔体自身压力及溶液压力，还要承受工作时的风压，要求既要良好的耐腐蚀性能，又要保持较高的抗拉、抗压强度，玻璃钢塔体采用机械缠绕工艺生产制作，强度高，质量可信，性能良好。

玻璃钢喷淋塔是用于污水处理厂和工业循环冷却水系统中的设备，它具有重量轻、强度高、防腐蚀性能好等特点。

玻璃钢脱硫塔用水膜除尘原理处理工业废气，现场砌筑工期长，后期维护不方便等，对工艺进行改良，工厂内生产，外面采用碳钢，中间浇注料，塔体用节与节的现场方式连接，每节在1到1.5米左右，方便后期维修，也降低了生产成本。烟气脱硫系统含有多层喷淋装置的设备称喷淋塔，在小型脱硫装置中，只有一层水膜，没有喷淋层的除尘设备称水膜脱硫除尘器，和脱硫塔是两个设备。不同材质可以用于不同的环境，通过不同的脱硫剂，达到除尘脱硫的效果。

- 1.喷淋塔包括填料层、喷淋装置，喷淋装置上布置喷嘴，除雾器。
- 2.液/气比较低，从而节省循环喷淋液泵的电耗。
- 3.吸收塔内部表面及托盘无结垢、堵塞问题。
- 4.优化了pH值、液/气比、碱液浓度、废气流速等性能参数，从而保证系统连续、稳定、经济地运行。
- 5.吸收塔浆池中的喷淋液由浆液循环泵通过喷淋管组送到喷嘴，形成非常细小的液滴喷入塔内。

6.吸收塔顶部布置有放空阀，在正常运行时该阀是关闭的。当装置走旁路或当装置停运时，放空阀开启

工作原理：是利用水泵将池内液体抽送到塔的底部后，再通过布水管从顶部均匀喷洒到填料层上。采用惯性碰撞、凝聚、离心力等原理，在引风机的动力作用下，烟气从一定高度下落，高速冲击液面，形成水雾，大部分颗粒沉入水中，在除尘器分流器的作用下雾化气流急速上行，液滴进一步碰撞、凝聚、形成水灰混合物，水灰混合物通过旋风叶轮而汽水分离，从而达到其脱硫——除尘——脱水效果。该产品还同时拥有独特的可调试风帽，在设备上部可任意调整以适应各种大小风量，从而控制烟气流速已确保其正常运转，无论在多大的引风机作用下都不会带水，腐蚀其配套设施，既降低了损耗，又减少了维护维修费用。在喷射的过程中与空气混合形成细小的雾状颗粒与水珠降落至填料层的表面上，从而起到良好的除污作用。树脂拉挤成型的特点是耐腐蚀性较强；而碳纤维缠绕成型的特点在于抗风能力强；不锈钢的优点在于价格较低；所以根据不同的情况选择合适的材质进行制作是比较重要的。

玻璃钢喷淋塔设备采用玻璃钢材质具有以下优势：

1.本塔适用于蒸汽或热水锅炉消烟除尘及脱硫，效果均达到大气排放标准。2.该产品结构严密，具有良好的密封性和耐腐蚀性，且成本低使用寿命长。3.采用了喷淋水膜技术，提高了喷淋效率，节约了循环水用量。4.水与气充分交换，微小尘粒通过水雾吸附下来，排出的水经过沉淀封闭循环使用。5.具有除尘性能，解决了各种旋风原理工作的除尘器除尘效率降低的缺点。

脱硫喷淋塔操作注意事项1、循环水量的调节：由喷淋塔供水泵来决定，当运行一台锅炉时开一台即可，当冬季两台或三台同时运行时，将两台水泵全部打开，泥浆泵其流量应根据循环泵的流量来调节，使其相等即可。2、喷淋塔内加药池内的加药量：当运行一台锅炉时，加入碱2袋，加入熟石灰5袋，如冬季运行两台或三台时，可按相应倍数增加药量，以此类推。3、喷淋塔沉淀池要经常清理，夏天一周清理一次，冬季三天清理一次。4、灰水分离器排污时，每班排放一次，要分别打开排污阀门，直到有清水排除为止。5、以上各转动部件要经常检查、注油，发现故障要及时排除，从而保证喷淋塔脱硫效果。6、在上、下楼梯加药时要注意脚下，要有自主保安、相互保安意识。7、工作完毕要及时清理好卫生，做到人走场地清。