

苏州玻璃钢尾气处理塔 可多工地同时开工

产品名称	苏州玻璃钢尾气处理塔 可多工地同时开工
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21498.00/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

冷却塔是指可将水冷却的一种装置，水在其与流过的空气进行热交换、质交换，致使水温下降。

使用时如何维护玻璃钢冷却塔：

- 1.玻璃钢冷却塔装置结束，应仔细铲除管道、收水器，填料表面及集水池等处的杂物和尘垢，避免发作阻塞。
- 2.玻璃钢冷却塔使用前，应先进行试工作。查看风机、塔体是否装置平稳，布水器工作是否正常，喷头布水是否均匀出水，电动机防潮办法是否紧密等。
- 3.玻璃钢冷却塔使用时，应常常调查，查看风机工作状况，包含电流、电压、风机振荡、噪声、齿轮油位，有否漏油或皮带传动是否松动，有否打滑、布水是否正常等。
- 4.齿轮箱用20机械油或齿轮油，除平常不断加注到规则油位外，每接连工作一年，应悉数替换一次。
- 5.皮带传动轴承座，要加注润滑油脂，平常每月用油枪加注一次，每接连运转一年，悉数拆洗替换一次。要常常留意各衔接部件、螺栓的紧固状况。
- 6.冷却塔进水浊度不大于10毫克/升，运转时，应根据水质状况，考虑定时排污或增加水质安稳处理。
- 7.填料原料采用改性耐温硬聚氯乙烯(PVC)，或耐高温聚丙烯(PP)。
- 8.循环水中产生菌藻时，可采用冲击加氯去除。加氯量可操控回水总管内余氯为0.5～1.0毫克/升，时间4～6小时。

喷淋塔内填料层作为气液两相间接触构件的传质设备。填料塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防被上升气流吹动。喷淋塔喷淋液从塔顶经液体分布器喷

淋到填料上，并沿填料表面流下。气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。当液体沿填料层向下流动时，有时会出现壁流现象，壁流效应造成气液两相在填料层中分布不均，从而使传质效率下降。因此，喷淋塔内的填料层分为两段，中间设置再分布装置，经重新分布后喷淋到下层填料上。

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行气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，维护简单、方便。

随着城市现代化的发展，工业和民用需水量越来越大。我国属缺水国家，目前所有城市都感到给水不足。因此，循环使用水资源就成为一项有效的节水措施。都在竞相发展各种类型的冷却塔。以往的冷却塔都是采用木、钢和钢筋混凝土结构建造。但是木材易腐蚀、资源少，浪费大，早在20世纪60年代被淘汰；钢筋结构冷却塔的围护钢板容易生锈、至今尚未找到好的防护办法，使用2~3年就会因腐蚀而破坏；钢筋混凝土的耐久性显然好些，但其存在建造周期长、模板耗量大、占地面积大、施工困难、投资高等缺点，目前只局限在热电、石化、化肥等大型工程中使用。因此，研究新结构材料冷却塔便成为节水工程中的一个热点。

玻璃钢具有耐腐蚀、强度高、质量轻、易成型及性能可以根据使用条件进行设计等优点，用来制作冷却塔可以使塔体小、占地面积少、耗电低、造型美观、冷效高、耐腐蚀、使用寿命长及安装方便和造价低等。很好的解决了冷却塔技术中的一系列难题，从而实现了工厂化生产，现场快速安装，大大地缩短了冷却塔的建造周期。

玻璃钢冷却塔的种类及性能

冷却塔的工作原理是热水从塔的上部进入，经过塔内的淋水系统(散水器及填料)形成水膜，以一定的滞流时间与空气相接触；空气从下塔体的进风口(百叶窗)进入，再被装在塔体顶部的轴流式风机抽走。空气在塔内运动过程中，与水接触吸收热量，使水温降低。

根据水和空气的相对流动方向，冷却塔分为逆流式、横流式、横逆流混合式和喷射型4种。前两种形式技术成熟、安全可靠、国家已有标准颁布：因此应用广。

玻璃钢喷淋塔---检查

- 1、喷淋塔检修口用于对填料和喷头的检查。
- 2、每周对整个系统进行观察，确认喷淋装置、除雾装置、循环水泵和电控设备操作正常。
- 3、每月的进出风阀门控制器、电机和设备按其操作功能进行详细检查。
- 4、定期对填料、喷头进行冲洗，以防堵塞和结晶等。
- 5、每月定期一次对水泵及风机线路进行绝缘电阻检查，方法是用500V兆欧表由热继电器的出线端对地（电箱体的接地端）测量绝缘电阻，若低于0.5兆欧，应查出原因，排除故障，恢复正常；
- 6、每年对水泵及风机进行保养维护，电机的绝缘电阻值应大于2兆欧。

玻璃钢喷淋塔---工作原理

整体呈圆筒形塔体，其结构由风管、压力室、储液箱、填料、喷淋装置、除沫装置等组成。当废气由风管引入到净化塔内，经过塔内的填料层，废气会与NaOH（氢氧化钠）吸收液进行相互接触产生中和反应，被净化后的废气再经过除雾板装置进行除雾处理，后由风机将净化空气排入大气中。这种净化方式的除尘脱硫率更高，利用碱性洗涤水脱硫效率可达85%。所以对于被净化后所排放的空气是完全可靠符合甚至超过规定排放标准的。

另外，喷淋塔在排放被净化的空气后，吸收液会在塔底经过水泵增压后由塔顶喷淋而下，后回流至塔底循环使用。这就是废气处理喷淋塔的工作原理。

现市面上的喷淋塔设备多分为填料式和非填料式。但其主要工作原理基本一致，奥斯杰喷淋塔在使用过程中，耗水量小，耗电量低，耐高温，耐腐蚀，不会存在磨损。所以即使是在户外长期运行工作，也不会的影响它的使用寿命，而且废气喷淋塔设备运行稳定可靠，维护简单易操作。