

浙江定期维保冷却塔使用方法

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：37

冷却塔安装流程如下：1. 预选适当安装场地安装水塔位置注意其负重及通风条件；2. 预造水泥基础，及安装玻璃钢冷却塔支持架可依照说明书建议，预造混凝土或钢铁架之地基，然后将水塔的底盆支持架以环形组装成圆框状，水平划一；3. 安装水塔水槽及盆底将水槽安置在基础上，水盆外面承于底框上，水盆内圆承于水槽法兰面上固定；4. 安装喉管，喉夹束及围身支持架喉要垂直安装在水槽喉曲上，然后装上喉夹，再加装围身支架；5. 安装散热片支架及散热胶片将散热片支架与喉夹连接，但确保水平垂直。查证各件串好，可将所有螺丝收紧，然后放进组合散热胶片注：如需要在架上安装其它设备，请先以木板暂垫在散热片支架上喷溅装置是冷却塔配水系统的组成部分之一。清洗冷却塔可以降低能源的消耗与运行成本。浙江定期维保冷却塔使用方法

冷却塔选型时要注意：1、冷却塔之间或塔与其它建筑物之间的距离，除了考虑塔的通风要求，塔与建筑物相互影响外，还应考虑建筑物防火、防爆的安全距离及冷却塔的施工及检修要求。2、冷却塔的进水管方向可按 90° 、 180° 、 270° 旋转。3、冷却塔的材料可耐 -50°C 低温，但对于月平均气温低于 -10°C 的地区订货时应说明，以便采取防结冰措施。冷却塔造价约增加3%。4、循环水的浊度不大于 50mg/l 短期不大于 100mg/l 不宜含有油污和机械性杂质，必要时需采取灭藻及水质稳定措施。5、布水系统是按名义水量设计的，如实际水量与名义水量相差 $\pm 15\%$ 以上，订货时应说明，以便修改设计。6、冷却塔零部件在存放运输过程中，其上不得压重物，不得曝晒，且注意防火。冷却塔安装、运输、维修过程中不得运用电、气焊等明火，附近不得燃放爆竹焰火。7、圆塔多塔设计，塔与塔之间净距离应保持不小于0.5倍塔体直径。新疆定期维护冷却塔态度空调型冷却塔需要间歇起动循环水泵，将管内空气排除，直到管路与冷水盘充满循环水为止。

冷却塔清洗，不停机中性清洗：1、中性清洗无腐蚀：该产品在加入中央空调水系统后不改变水的PH值，对金属无腐蚀损伤，彻底解决了目前普遍使用的强酸性清洗剂对金属的腐蚀隐患，实现了无腐蚀清洗。2、清洗效率高：对各种类型的水垢都有效，尤其对酸洗不净的硫酸盐等难溶垢和藻类生物粘泥也能彻底除去，除垢率95%以上，从而恢复设备原有性能，保持设备清洁运行。3、操作简单：在中央空调正常开机条件下，将中性清洗剂加入水系统运行30天左右将清洗剂排出即可彻底清洗水系统内的各种水垢。

冷却塔部件的清理：冷却器蒸发器清理：清洗结束后应把主机的冷却器，蒸发器打开冷却器用通管器逐管拉通冲洗，由于冷却器的水循环系统暴露于大气当中而且热交换温度高，所以冷却器的结垢状况会比其他地方严重，必要时应对冷却器单独外接敞开式循环系统进行清洗除垢，确保冷却器内的每一根铜管畅通。用高压水冲洗蒸发器，将蒸发器内沉淀的杂质彻底冲洗掉，必要时也要对蒸发器单独外接循环系统进行清洗。冷却塔外机清理：由于冷却塔暴露于大气中，运行过程中会有大量的泥沙、藻类等附着于冷却塔填料表面，不清理干净会在以后的运行中将这

垢冲洗到冷却器内造成冷却器内热交换铜管的堵塞，影响热交换效果，所以必须对冷却塔进行彻底清理。哪些因素可以影响冷却塔的散热？

逆流式冷却塔的优点是什么，1、水在塔内填料中，水自上而下，空气自下而上，两者流向相反一种冷却塔。2、逆流冷却塔热力性能好、分三个冷却段：①布水器到填料顶这一空间，此段的水温较高，所以仍可将热量传给空气。②填料水与空气热交换段。③填料至集水池空间淋水段，水在此段被冷却称之为“尾效”。在我国北方水温可下降1-2℃。综上所述，逆流塔比横流塔在相同的情况下，填料体积小20%左右，逆流塔热交换过程更合理冷效高。3、配水系统不易堵塞、淋水填料保持清洁不易老化、湿气回流小、防冻化冰措施更容易。多台可组合设计，冬季以所需的水温水量可合并单台运行或全部停开风机。4、施工安装检修容易、费用低，常用在空调和工业大、中型冷却循环水中。密闭式冷却塔将管式换热器置于塔内，通过流通的空气、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。新疆定期维护冷却塔态度

冷却塔必须安装在通风良好的场所，否则将会降低冷却塔的冷却能力。浙江定期维保冷却塔使用方法

冷却塔运行时需要注意哪些细节？1、为了防止在进气道上冻住，它适用于翻开冰管阀，并在进口处构成热水幕布。必要时，能够将电扇转回冰中。但风机的换向时刻不超越25分钟。咱们应该定期查看水的充水、收水器和水管的水头。如发现水锈病和生物物质，应及早收拾，水质稳定，杀灭病菌，处理藻类。2、关于水质、水温、水量、天气情况、光滑油温度、电机电流等应按规矩的时刻查看记载。建立了冷却塔小修、大修系统。小修每三年一次，大修每六年一次。小修补的工作是收拾填充物的污垢，对裹尸布进行完全的收拾，使填充物更容易更换。在夏天到来之前，对风力涡轮机和马达的额定保护。浙江定期维保冷却塔使用方法

上海赞博能源科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的能源中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海赞博能源科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！