

冷却塔报价 杭州冷却塔 皓邦环保

产品名称	冷却塔报价 杭州冷却塔 皓邦环保
公司名称	山东皓邦环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘市新安街道汶中河滨路1号
联系电话	13258088887 13258088887

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东皓邦环保设备有限公司

闭式冷却塔的工作原理

以前，工业用冷却器采用以水作冷却介质的水冷式冷却器，“水”被用过一次后就被排掉了(直排式水冷却)，杭州冷却塔，浪费水量惊人。为了节省用水，进而采用把水在冷水塔中冷却后循环使用的方法(开式冷却塔)，这样进入循环水中的杂质又太多，对被冷却设备造成不良影响。闭式冷却塔，是具有直排式水冷却器和开式冷却器组合性能的热交换器。其工作原理如下：

工艺流体(被冷却流体)在闭式冷却塔的盘管内被冷却之后进入炉体的感应圈内，在经过感应圈的过程中热量带出来；“热流体”流入膨胀水箱内，再经过工作泵把热流体注入闭式冷却塔的盘管内继续冷却；周而复始。水和空气同时在盘管外侧流动，盘管内侧工艺流体的“热量”经过盘管散入流过盘管外侧的喷淋水中。冷却塔外周围的空气从低部的格栅进入，与喷淋水的流动方向相反，向经盘管。一小部分喷淋水蒸发而吸走热量，热湿空气由冷却塔顶部的排风机排入大气中，冷却水塔，其余的水落入底部的喷淋水槽里，经过过滤器由喷淋水泵再循环至喷淋分配系统中，又喷淋到盘管上，循环往复。

玻璃钢冷却塔维修工序和工期安排上应注意以下几点，

1. 玻璃钢冷却塔在夏季热负荷，停塔的大修一般应在夏季到来之前完成，力争当年收益，减少停塔造成

的影响。为此大修的拆除工程、构件预制和施工准备等宜提前安排，对于须停塔方能施工的塔筒内壁喷浆、淋水装置吊装等作业项目宜在春季完成。

2. 停塔维修的工期与生产机组检修的工期宜统筹安排、适当兼顾。

3. 塔筒内壁喷浆须在停塔条件下进行，塔筒外壁喷浆可在冷却塔运行条件下进行。二者应尽量在同一年度内完成，冷却塔厂家，以利保证检修质量。筒壁喷浆修补应在当地上冻前半个月完成，以保证喷射层的养护质全。

4. 塔筒内壁大修与淋水装置大修的安排确定，宜相互兼顾，以减少塔筒内壁喷浆时物体坠落给淋水装置造成损害，或减少不必要的防护费用。

为确保冷却塔在佳状态下工作，须做好冷却塔运行的日常管理，它主要包括以下几个方面的工作：

1. 根据生产负荷、气象条件和各塔设备状态，编制经济合理的运行方式。

2. 定时观测记录各冷却塔运行参数，一般每 2h 一次。记录内容包括气象条件冷却塔运行工况及有关记事等。

3. 根据冬季气象条件、生产负荷和冷却设备状态，冷却塔的冬季运行方案和越冬防冻措施。

4. 定时分析冷却塔热力特性的变化及其原因，分析冷却塔运行的经济效益。

5. 经常巡视检查、记录冷却塔和循环水系统的缺陷，并向有关方面报告。

6. 合理调整、分配各并列运行的冷却塔的水负荷，使冷却后综合水温低。合理调整冷却塔内各水槽的水位，使淋水密度分布均匀合理。不允许配水槽水位过高而直接外溢，同塔内各配水槽水位差应不大于 10% ~ 15%，同类型冷却塔的出口水温差不超过 1 。

7. 正确地实施经济合理的排污方案；观测冷却设备污脏情况、水质情况；经常检查、保持排污系统的正常工作，并作有关记录。

8. 观察冷却塔集水池和循环水沟等设备渗漏情况。冷却塔停运时，可从水位变化来加以判断；冷却塔运行时可从补给水量和水位变化来加以判断。必要时应组织检查。

9. 经常观测各冷却塔集水池和循环水沟的水位，冷却塔报价，使不同部分水位差值不大于 15%。及时调节补充水量，以保持循环水泵正常工作，避免池水外溢。发现循环水沟过滤网前后水位相差超过 10cm 时，即表示过滤网已堵塞，应立即清扫过滤网。

10. 正确地实施和合理调整冬季运行方案和防冻措施，其中包括：合理操作冷却塔冬季停运；投入防冻配水装置；定时测温并勤于调整挡风板；及时清除有害的挂冰；对停运设备采取放空存水或循环水保护防冻措施等。

冷却塔报价-杭州冷却塔-皓邦环保由山东皓邦环保设备有限公司提供。山东皓邦环保设备有限公司是从事“玻璃钢防腐衬里”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务

。欢迎来电咨询！联系人：李经理。