

冷却塔横流式 冷却塔 旭能冷却塔新技术

产品名称	冷却塔横流式 冷却塔 旭能冷却塔新技术
公司名称	山东旭能环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市安丘经济开发区新兴街12号
联系电话	18706552566 18706553278

产品详情

冷却塔(The cooling tower)是用水作为循环冷却剂，从一系统中吸收热量排放至大气中，以降低水温的装置;其冷是利用水与空气流动接触后进行冷热交换产生蒸汽，蒸汽挥发带走热量达到蒸发散热、对流传热和辐射传热等原理来散去工业上或制冷空调中产生的余热来降低水温的蒸发散热装置，以保证系统的正常运行，冷却塔，装置一般为桶状，故名为冷却塔。 冷却塔是集空气动力学、热力学、流体学、化学、生物化学、材料学、静、动态结构力学，加工技术等多种学科为一体的综合产物。水质为多变量的函数，冷却更是多因素，多变量与多效应综合的过程。下面是关于冷却塔的清洗方法： 因冷却水大多数含有钙、镁离子和酸式碳酸盐。当冷却水流经金属表面时，有碳酸盐的生成。另外，溶解在冷却水中的氧还会造成金属腐蚀，形成铁锈。由于锈垢的产生，冷却塔换热效果下降。严重时不得不在壳体外喷淋冷却水，结垢严重时堵塞管子，使换热效果失去作用。研究的数据显示水垢沉积物对热传输的损失影响巨大，随着沉积物的增加会造成能源费用的加大。即使很薄的一层水垢就要增加设备中结垢部分40%以上的运行费用。保持冷却通道中不含矿物沉积物可以很好的提高功效、节约能源、延长设备的使用寿命，同时节约生产时间和费用。 长期以来传统的清洗方式如机械方法（刮、刷）、高压水、化学清洗(酸洗)等在对设备清洗时出现很多问题：不能清除水垢等沉积物，酸液对设备造成腐蚀形成漏洞，残留的酸对材质产生二次腐蚀或垢下腐蚀，终导致更换设备，此外，清洗废液有毒，需要大量资金进行废水处理。针对上述情况，国内外努力研制对金属腐蚀性小的清洗剂，而目前研发成功的有福世泰克清洗剂。其具有、环保、安全、无腐蚀的特点，不但清洗效果良好而且对设备没有腐蚀，能够保证冷却塔的长期使用

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东旭能环保科技有限公司

皮带、皮带轮：调节顶丝，松开皮带，冷却塔节能，延长皮带使用寿命。检查皮带有无破损、裂纹，必要时更换新皮带。校核皮带轮，马达架水平度，紧固松动螺栓，有锈蚀螺栓予以更换。

风扇：清洗扇叶表面污物，检查扇叶角度，扇叶与风筒间隙，并进行调整。

4、塔体外观

对风筒、塔体、入风网进行清洗，冷却塔横流式，保证外观清洁美观。检查塔体外观有无破损、裂纹，及时予以修补。

5、冷却塔附件

检查自动补水装置--浮球阀工作是否正常。发现异常及时修理、更换。对冷却塔铁件、螺栓重新紧固、更换生锈螺栓，对锈蚀铁件新刷漆。检查进、出水管，补水管的塔体法兰盘有无破损、漏水。

（三）冷却塔开机前的检查、调式

去掉风筒遮挡，调节顶丝，调整皮带松紧程度。认真检查冷却塔传动系统的电机、减速机运转是否正常。检查清理冷却塔水盘、过滤网处污物，放水检查水盘，塔脚的密闭性，调整浮球位置，使水盘水位符合使用要求。调整扇叶角度，测度电机电流，使其达到工况标准。调节冷却塔进、出水阀门，使冷却塔水流量达到要求。

要求具备，方可正式开机。

注：冷却塔在维护检修时，不能直接在塔上电焊，以免作火及引发不安全的事发生。

内置式水轮机1.内置式水轮机安装在冷却塔风筒内的减速箱位置，水轮机连接管路必须进入风筒内部连接而完成。2.内置式水轮机安装在冷却塔风筒内，冷却塔厂家，进、出水管路进入风筒内，风机运行中这些管路所产生扰流而形成吸震导致风机叶片震动，风机使用寿命受到影响。3.

内置式水轮机设备安装在冷却塔风筒内的潮湿环境中，维护难度加大、成本相应增加。4.

内置式水轮机的工况在风筒内，高热潮湿的环境使各类传感设备容易损坏，无法准确传递信息。5.当流量远远低于设计值时，内置式水轮机安装在冷却塔风筒内很难采用合并再分流的方法，实现借用旁塔的部分流量满足水轮机做功后再分布给旁塔平均布淋。

冷却塔横流式-冷却塔-

旭能冷却塔新技术(查看)由山东旭能环保科技有限公司提供。山东旭能环保科技有限公司是山东 潍坊,节能设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在山东旭能环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创山东旭能环保更加美好的未来。