

# 冷却水塔报价 无锡易科特 吉林冷却水塔

产品名称	冷却水塔报价 无锡易科特 吉林冷却水塔
公司名称	无锡易科特工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区玉祁
联系电话	15949206930

## 产品详情

### 冷却塔类型介绍及维护保养的方法

冷却塔介绍：冷却塔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，装置一般为桶状，故名冷却塔。冷却塔分为开式冷却塔和闭式冷却塔，冷却水塔厂，开式的维护主要是保持循环水的浓缩倍率，然后是定期检查填料；闭式冷却塔维护相对简单，保持喷淋水的浓缩倍率，两个月清理一下水箱，一年清理换热管上的水垢。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。

冷却塔的运行与维护：冷却塔在热力性能方面的正常运行主要包括进塔的循环水量、空气量和热传导特性等三个因素，其中任何一个或几个条件发生变化时，塔的运行工作就会受到影响。为使冷却塔的性能良好，应保持塔的清洁及配水的均匀性和风量分布的均匀，以便能获得连续的较理想的冷却能力。切勿使污垢、藻类、苔藓等积聚，以免堵塞配水系统或排（出）水系统，还应保持测量孔板无碎屑以保证正确计量与控制。引起空气流量的变化有以下几方面：变更风机工作的静压点，变更风机的转速或者改变风机翼片的倾斜角。除此以外在填料或收水器上聚结水垢、油脂、藻类，以及流进填料的水负荷过大亦会造成空气流量的减少。安装在风筒内的风机，如受到损害后会使其翼片顶端到风筒内壁的间隙增加而降低风机的效率，塔的壳体板坠落后空气漏入亦会使流经填料的空气量降低。填料变形脱落、喷嘴阻塞、配水管道内杂物沉积都是造成传热效果不好良的重要因素。上述这些问题如不及时得到有效的维护，那么对于气流、水流和热传导等方面均会造成较严重的危害。然而对冷却塔的维护管理往往不够重视，被人们所疏忽。这个问题一度是普遍存在的通病，主要原因是对冷却塔维护的重要性及必要认识不足，不予重视，故造成冷却塔运行过程中不正常或发生故障。

## 国内闭式冷却塔的发展趋势和发展空间

随着我国工业的迅猛发展，闭式冷却塔会有迎来良好的发展前景。

据悉，闭式冷却塔设备是化工，电力，冶金，纺织，造纸等现代化工矿企业和各种民用工程等实现设备冷却、或者空调制冷中实行循环水冷却的理想节水型设备，主要应用于空调冷却系统、冷冻系列、注塑、制革、发泡、发电、汽轮机、铝型材加工、空压机、工业水冷却等领域，应用最多的为空调冷却、冷冻、塑胶化工行业。例如：火电厂内，锅炉将水加热成高温高压蒸汽，推动汽轮机做功使发电机发电，经汽轮机做功后的废汽排入冷凝器，与冷却水进行热交换凝结成水，再用水泵打回锅炉循环使用。这一过程中乏汽的废热传给了冷却水，使水温度升高，挟带废热的冷却水，在冷却塔中将热量传递给空气，从风筒处排入大气环境中。

闭式冷却塔是一个散热装置，是一种利用水的蒸发吸热原理来散去工业上或制冷空调中产生的废热以保证系统的运行的装置，他能将冷却水的温度降下来。闭式冷却塔的作用是将携带废热的冷却水在塔体内部与空气进行热交换，使废热传输给空气并散入大气中。

我国闭式冷却塔市场起步晚，但发展稳定增长，随着生产技术的发展及环境保护意识的提高，其潜在的行业与用户很多，市场发展空间十分广阔。加入WTO后，为了更好地参与国际竞争，和国际接轨，国家有计划地对闭式冷却塔行业进行了大范围的调整和重组，包括组建产学研相结合的大集团等。

### 闭式冷却塔常见十大问题及解决方法

闭式冷却塔通过名字就可以看的出来，闭式冷却塔的运行是全部封闭式的一种冷却设备。因为闭式冷却塔的工作是密封进行，因此，其中的水质不受污染，保证了设备的运转，增加了使用寿命。下面，详细介绍下闭式冷却塔的常见问题机解决方法。

### 闭式冷却塔常见十大问题及解决方法

- 1、闭式冷却塔布水器不旋转或转动太慢，是由于进水管道的有杂物堵塞导致喷淋口压力太低造成的，一般清除管道杂物和清理布水器或喷头杂物可排除该情况。
- 2、闭式冷却塔配水不均匀（管道配水）是由于喷头出口有杂物、喷头脱落、喷头出口压力太低等原因造成的，清除喷头杂物、重装喷头，提高水压力可以解决相应的问题。
- 3、闭式冷却塔出水温度过高，一般是由于循环水量过多或风量不足造成的，相应处理方法可以调节水量或调整叶片安装角，检查填料。
- 4、风机有异常震动，安装螺栓松动，风机叶轮不平衡，轴弯曲等都能造成风机异常震动，重新紧固螺栓，检查每片叶片安装偏差是否在规定范围内，重新校正静平衡，更换传动轴都能有效解决问题。
- 5、变速箱发生异常声音，冷却水塔价格，是齿轮磨损的就调换齿轮，是轴承损坏的就更换轴承，是齿轮箱缺油的就加润滑油。
- 6、减速箱漏油，新塔磨合期内油封失效，油管接口渗漏，运行一周内属正常，运行一周后应更换新油，检查油封，冷却水塔报价，决定是否更换，吉林冷却水塔，密封接口处。
- 7、风机转动变慢（皮带传动），如果皮带打滑，调整皮带松紧。
- 8、风机叶片异常声音，是风筒卡主风机叶片造成的，调整风机位置，或是紧固件、联接件松动的，调整

紧固件、联接件。

9、闭式冷却塔飘水大，一方面是风量过大，如是风量过大该调整叶片安装角，另一方面是收水器损坏，检查收水系统，如果是收水器损坏更换损坏件。

10、进风窗口溅水，一般是配水外溢，检查配水情况做相应处理就行了。

冷却水塔价格冷却水塔价格冷却水塔价格冷却水塔价格

冷却水塔报价-无锡易科特(在线咨询)-吉林冷却水塔由无锡易科特工业设备有限公司提供。无锡易科特工业设备有限公司（[www.ectey.com](http://www.ectey.com)）是从事“闭式冷却塔,闭式冷水塔,闭式冷气系统”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：周经理。