

大型水轮机冷却塔 南京仟亿达

产品名称	大型水轮机冷却塔 南京仟亿达
公司名称	南京仟亿达新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市六合区工业园内
联系电话	18001170665

产品详情

本公司是一家专业的玻璃钢冷却塔生产厂家，我们专业生产的玻璃钢冷却塔质量上乘，性能优良，产品备受广大用户欢迎及好评，更多关于玻璃钢冷却塔的相关内容接下来就由我们的专业人员来为您讲解一下吧，相信对您了解产品有所帮助。

玻璃钢冷却塔塔体由优质玻璃钢制作而成，表面采用胶衣树脂粘结，具有耐老化，耐腐蚀，表面鲜艳光洁，不退色等特点。玻璃钢冷却塔配有风机有铝合金和玻璃钢两种，具有塔机匹配合理，风量大，噪声低，效率高，运转平稳，风压均匀，寿命长等特点。玻璃钢冷却塔电机采用户外立式冷却塔专用风机，具有节能，高效等优点，减速器采用新设计的冷却塔专用减速器，运转平稳，效率高，噪音小，温升低，寿命长，大塔还采用多台风机并列运转，并具有独立的气室，运行时可随气象参数变化，用停开部分风机的办法来节约电能消耗。

关于玻璃钢冷却塔就先为您讲解到这里了，如果您还想要了解更多精彩资讯，欢迎及时查阅我们的网站更新，我们将继续为您整理更多精彩资讯。

在水轮机冷却塔中，水轮机用于取代电机作为风机动力源，使风机由原来的电力驱动改为水力驱动。水轮机的工作动力来自水泵的富余扬程，并在保证水轮机技术参数时水泵电耗不变。达到节能目的。合理的利用该项技术可对任何带有风机电机的冷却塔进行节能改造。水轮机冷却塔节电改造的成功估算用水轮机取代冷却塔电机的必要条件，首先是进冷却塔水流所具备的能量——功率。其水能的计算公式为： $P(kw)=9.81 \times \text{进塔水流量}Q(\text{立方米/秒}) \times \text{进塔水压即水头}H(\text{米})$ 。Q——流量，循环冷却水流量，多少吨位的循环冷却水即有多少立方米/秒的水量。大于90%的额定流量，水轮机即可发挥正常工作。H——水头，凡冷却塔必定具有进塔水压，没有水压即不可能成为冷却塔，市场上的冷却塔进塔水压一般大于8米，也在0.04Mpa即4米以上。

这个水头对水轮机来说是用来做功的，水轮机的水头5 温差塔需要5m—7m。10 温差塔需要8m—10m，20 温差塔需要12m—13m。其次是用在塔内运行的风机电流来计算一下该塔风机所需的轴功率，是否与进塔水流能量相等，相等则改造成功率100%，节电100%；如果水能小于电能则需增加水头或水流量，但节电是应减去增加的能量；如果水能大于电能，则节电超过100%。水流通过水轮机以后，还有动能，足以进一步为布水服务，不必担心布水受影响。以上估算最为复杂的是水头。

水轮机水头由水泵扬程提供，工业水轮机生产厂家，我们要求的水头不能单纯地用压力表在塔的底部旁边测量，因为冷却塔的循环水处于开放状态，越接近开口，压力越接近零，但水流内部还是具备水能。正确的估算应从水泵出口的压力表上读数，与水泵铭牌扬程作比较。扬程等于压力，则该塔有只少4米以上的进塔水头，一般应判定可改小于温差5 的低温塔；扬程大于压力，根据差额的多少加上塔内应有的只少4米以上的进塔水头，与塔的风机轴功率作比较，判定可改哪一种塔型；扬程小于压力，一般应判定不可改造。水流量由循环水泵提供，由流量计测定。水泵出口处的压力表也能表达一些情况。扬程等于压力，说明水流量与泵额定流量相等；扬程小于压力，说明水流量比泵额定流量小；扬程大于压力，说明水流量大于泵额定流量。风扇的轴功率应考虑减速器的空载电流，水轮机是直接由输出轴与风扇联结，中间再无减速器过渡，所以风扇的轴功率应不包含减速器的耗电。风量就是空气，空气重量与水重量的比就是冷却塔的气水比。0.65的气水比，是说用0.65重量的空气与1重量的水相比，即用0.65重量的空气与1重量的水进行热交换，温降能达到理论上的5，一般实际是4左右。同理，中温型的气水比是0.86左右，高温型的气水比是1.2左右。风扇的轴功率也可用经验法计算。一般较差效率的风扇每一千瓦能产生3.3万风量，较好效率的风扇每一千瓦能产生4万风量，0.65的气水比，是说100吨冷却塔需6.5万风量，空气比重且以0.001计算，则 $6.5 \div 3.3 = 1.97$ 千瓦，说明100吨冷却塔需1.97千瓦轴功率的水的能量推动，就能保证水轮机的成功改造。

为了使工装产生应有的效果，需要精准的调试。取高度一样的两支撑，分别放在导叶下轴段和中轴段的位置，将导叶瓣体头部向下，吊放在两支撑上，且处于自由状态。然后在裙边法兰端面分别放置4个百分表，如图5中所示的安放位置，固定百分表在支撑上，仅表的测头与法兰接触，并使得表的指针都处在0位。调整8个微调螺杆，使得螺杆端部刚好与法兰表面接触，观察百分表，要求8个表的指针都在0位，如若不是，则需重新调整微调螺杆，直到满足要求为止。在调整螺杆时，不能对裙边法兰作用太大的力，以防止法兰产生变形，导致卸下工装后导叶回弹，影响导叶最终的加工精度。

由导叶特点和工装结构可以看出，该工装增强导叶的刚性是通过8个微调螺杆对裙边法兰作用而实现的。在加工活动导叶轴段时，影响导叶刚性最薄弱的方向为瓣体厚度方向，在此方向导叶最容易产生变形，增加工装的目的是抵抗该方向产生的变形，从而增加导叶整体刚性，提高导叶的加工精度。

大型水轮机冷却塔-南京仟亿达(优质商家)由南京仟亿达新能源科技有限公司提供。大型水轮机冷却塔-南京仟亿达(优质商家)是南京仟亿达新能源科技有限公司(www.nj-hydro.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李女士。