

6孔冷却塔布水器，铝合金布水器

产品名称	6孔冷却塔布水器，铝合金布水器
公司名称	河北瑞泽玻璃钢有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:瑞泽 型号:100
公司地址	河北省衡水市枣强县恒力街66号
联系电话	0318-7135686 18730829888

产品详情

本公司主要经营冷却塔专用电机、冷却塔专用风机、减速器、布水器、填料、各种喷头、冷却塔配件及风机和各种冷却塔配件等产品，共20余个系列500余种规格，产品畅销全国各地质量保证，深受用户欢迎。公司树立“质量第一，信誉至上”的经营原则，欢迎各界朋友来人来函洽谈业务。我公司现与北京和河北玻璃钢制品有限公司(天成德安/冰塔/华都/瑞龙/金日/良机/三利/水立方/远辉/圣福利/长青腾/长青/美日伟业/朝兴/河北霸州等玻璃钢厂)和制冷公司等建立了长期合作关系.欢迎各界新老客户来厂参观和洽谈业务.厂价直销质量可靠信守合同

专业冷却塔维修配件 冷却塔布水器 冷却塔填料

欢迎您光临专业冷却塔维修改造网站！我是枣强县众信玻璃钢环保制品厂玻璃钢厂的业务经理，我厂主要生产各种玻璃钢冷却塔配件；包括各种冷却塔填料、冷却塔风机、各种冷却塔布水器、冷却塔电机、冷却塔减速机、冷却塔喷头、玻璃纤维布等玻璃钢冷却塔配件，并承接水轮机冷却塔改造及维修业务。我们是玻璃钢产品机械化操作与手工制做相结合的集团性企业，集设计、科研、制造、销售、维修安装、售后服务为一体。现有职工三百余人，拥有高、中级科技人才和管理人员、高素质的员工。于2000年通过iso9000国际质量体系认证。2012年引进专业技术，生产制造水轮机冷却塔（水动能冷却塔），加装冷却塔远程监测系统新产品新服务。

公司主要业务目前已经覆盖河南全省，以及陕西、山西、山东、北京、上海、内蒙、河北、安徽等部分省市，我们将一如既往的努力为新老客户解决一切问题,共同发展！

承接冷却塔维护、冷却塔维修改造和如下业务：【1】、冷却塔填料清洗、更换；【2】、冷却塔钢件清洗、防腐及更换；【3】、冷却塔玻璃钢件清洗、修补、翻新及更换；【4】、冷却塔风机,电机,冷却塔减速机检修,维护及换；【5】、冷却塔风机静平衡调整。【6】、冷却塔布水器、冷却塔布水管检修、加固及更换；【7】、方塔淋水冷却塔喷头、冷却塔收水器检修、维护及更换；【8】、冷却塔集水池,循环水路清洗维护以及补漏；【9】、冷却塔拆迁改造；【10】、冷却塔结构形式改造；【11】、冷却塔热力性能升级；【12】、冷却塔噪声、振动治理；【13】、冷却塔旧塔改造水轮机冷却塔改造节能业务；【14】、加装冷却塔远程监测系统等。对用户承诺：1、免费为客户提

供冷却塔效果诊断与咨询。2、免费为客户提供最佳的改良方案。3、维修改造冷却塔专业快捷，一次性彻底解决用户问题。

为了答谢新老客户，郑州、洛阳冷却塔维修改造办事处现在推出优惠活动，以低于市场价格9%的优惠回报你的厚爱。欢迎垂询！为了使新老客户放心，在2014年，我们做出如下承诺：

【1】、冷却塔填料更换后，至少保用十年不会出现严重风化现象。【2】、冷却塔风机更换后，至少保用五年，不会出现损坏。【3】、冷却塔布水器更换后，至少保用三年不会出现严重损坏现象【4】、冷却塔布水管更换后，至少保用十年，不会出现损坏；【5】、冷却塔风机静平衡调整后至少保用五年，不会出现损坏。【6】、冷却塔减速机维护后，至少保用五年，不会出现损坏；【7】、冷却塔喷头更换后，至少保用三年，不会出现损坏。【8】、冷却塔电机维护后，至少保用五年，不会出现损坏；【9】、冷却塔拆迁改造保修五年；【10】、冷却塔结构形式改造保修五年；【11】、冷却塔噪声、振动治理；保修五年。【12】、冷却塔旧塔改造水轮机冷却塔改造节能业务；终身保修。【13】、加装冷却塔远程监测系统，终身保修。

我公司生产经营各种玻璃钢冷却塔配件，冷却塔风机，冷却塔风机，冷却塔减速机，冷却塔水轮机、冷却塔围护板，冷却塔收水器，冷却塔水管，冷却塔喷头，雾化器，冷却塔填料，冷却塔填料托架等。冷却塔填料：是冷却塔热交换的关键部件，与冷效高低直接有关。我公司生产横流塔和逆流塔所用的各种波形填料，所生产的各种填料具有水膜均匀、亲水性好、风阻小、散热系数高等特点。改性聚氯乙烯填料阻燃性好，使用寿命长，工作温度在60℃以下，改性聚丙烯填料高温，可以冷却100℃以下的冷却水，100℃以上高温水需用铝质填料或玻璃钢填料，我厂可特殊配备。雾化器及冷却塔喷头：我公司采用专业技术开发研制成功的yhs系列冷却塔专用雾化器，获国家专利（专利号：zl200620023631.6），雾化器的材质有碳钢、尼龙、pvc、pp等材质，可根据冷却水的温度、介质成份、浓度等条件，分别选用不同材质的雾化器，雾化器喷头360°可调、强度高、耐高温、耐腐蚀、耐水气的冲刷，使用寿命16年以上，连续运行3年无维护。风机：冷却塔风机是冷却塔的重要部件、我厂销售的冷却塔风机有铝合金和环氧玻璃钢二种材质。铝合金冷却塔风机为宽叶低转速，风速均匀，噪音低，与国内同类型产品相比耗电10%~20%。玻璃钢风机采用环氧玻璃钢模压成型，风机为空腹结构，具有重量轻、运行稳定效率高等特点。并可配备三位一体控制系统，使冷却塔运行实现自动化。冷却塔电机与冷却塔减速机：采用冷却塔专用户外立式电机，150型以下的冷却塔风机与电机直联。200型以上冷却塔采用减速机驱动，它具有运转平稳、使用寿命长、维修管理方便等特点，电机功率匹配合理，比其他同类型冷却塔相同冷却水量相比下，节电显著。冷却塔水轮机：本产品为冷却塔节能专用产品，可以将工业及其他制冷循环水系统中的剩余能量（也就是白白浪费掉的能量）转化为机械能或电能，替代冷却塔风机的电机，节省掉风机电机的耗电量。冷却塔布水器：冷却塔配有旋转布水器，利用水的反冲力自动旋转布水，150型以下采用磷青铜内芯和尼龙布水器外壳组成。200型以上的布水器，采用铝合金，内装轴承，故旋转灵活、耐磨、耐腐、使用可靠、供水压力很低，有利于节能。冷却塔围护板：采用高强度聚酯玻璃钢材料加工而成，可采用手糊或拉挤成型工艺，在室外环境条件下长期使用不龟裂、不褪色、耐腐蚀、抗紫外线长期辐射、抗老化。冷却塔收水器：冷却塔收水器采用pvc或玻璃钢材质，波160-45型，收水器飘滴损失率 0.001%。制作采用全新料，不使用再生料，除水器片材表面光滑、平整，无气泡、裂口及无明显的凹陷、杂质、颜色不均匀、分解变色等现象。承接冷却塔维修及水轮机冷却塔节能改造业务如下：1、冷却塔填料清洗、更换；2、冷却塔钢件清洗、防腐及更换；3、冷却塔玻璃钢件清洗、修补、翻新及更换；4、冷却塔风机、电机、减速机检修、维护及更换；6、冷却塔风机静平衡调整；7、冷却塔布水器、布水管检修、加固及更换；8、方塔淋水喷头、收水器检修、维护及更换；9、冷却塔集水池、循环水管路清洗维护以及补漏；10、冷却塔拆迁；11、冷却塔结构形式改造；12、冷却塔热力性能升级；13、冷却塔噪声、振动治理；14、各种冷却塔旧塔改造水轮机冷却塔节能业务；15、加装冷却塔远程监测系统 对用户承诺：1、免费为客户提供冷却塔效果诊断与咨询。2、免费为客户提供最佳的改良方案。3、维修改造冷却塔专业快捷，一次性彻底解决用户问题。

冷却塔布水器简介

冷却塔布水器是冷却塔中的关键部件，其作用是将水均匀地分布到冷却塔填料上，增大水气接触界面，使一部分水汽化，带走热量，起到降低水温的作用。其造价不高但对冷却塔的冷却效率影响极大，有必要深入研究。冷却塔布水器的种类很多，有孔板式、排管式、溢流式、冷却塔喷头式等，而应用最多的是旋转冷却塔布水器。

冷却塔布水器的工作原理:冷却水通过进水管流入冷却塔布水管，然后通过冷却塔布水管上的喷孔形成水流，洒在冷却塔填料上。由于喷孔的直径比较小，水流具有一定的速度，根据作用力与反作用力的原理，冷却塔布水管受到与水流方向相反的作用力而旋转，使水流不停地分布到冷却塔填料上。冷却塔布水器看似简单，但各部参数的确定十分重要，参数之间有一定的逻辑关系。以下按设计步骤给出各参数的确定原则。

1. 冷却塔布水管喷孔孔径的确定 从理论上讲喷孔的直径越小，个数越多，布水的均匀性越好。但喷孔太小容易堵塞，加工也比较困难，最小应 0.003m ，另外还要综合考虑流速。
2. 喷孔流速的确定 无论大冷却塔还是小冷却塔喷孔流速应该是大致相同的数值。因为，喷孔流速太小反作用力太小，转速会很小甚至会停转，喷孔流速太大，流体阻力损失的能量大，喷洒不均匀，还会产生水雾，一般以 $0.8\text{-}2.5\text{m/s}$ 为宜。
3. 孔数的确定 冷却水量 l 是已知的，除以每个喷孔的流量平均值可得布水器上的开孔个数 n 。但各个喷孔的位置还没确定，流量也就不能计算。注意到喷孔流量的变化是近似于线性的，因此取分管半径二分之一处的流速为平均流速 u_0 ，计算喷孔个数。由于各个喷孔的流量不同，最终的喷孔个数可能并不等于这个值，而由喷孔位置的逐个计算过程中确定。这是一个计算初值。
4. 冷却塔布水管截面积的确定 冷却塔布水管截面积与布水的均匀关系很大。截面积太小会影响冷却塔布水管两端喷孔的流速；截面积太大会增加旋转部件的质量，使转速减小，磨损加大。因为流速是矢量，可以迭加，在此认为冷却塔布水器的喷孔流速是正常流速和离心力流速的迭加。正常流量的含义是固定式多孔液体分布器的喷孔流量或直径较小的液体分布器喷孔流量均匀（不考虑离心力条件下）的设计方法。其主要内容可概括为：要使各喷孔的流量相等，必须同时满足两点。（1）每个喷孔要有足够的阻力，且阻力越大喷孔的流量越均匀；（2）布水管的截面积要大于各喷孔的截面积之和，比值越大喷也的流量越均匀。取布水管截面积为各喷孔截面积之和的3倍，就可保证正常流量均匀。
5. 布水管上最佳开孔位置的确定 一般冷却塔布水管采用等间距开孔。这种开孔方法造成不均匀喷洒。填料中心的单位面积流量偏多，两端的单位面积流量偏少。这是因为冷却塔是圆柱型，截面积与直径的平方成正比。喷孔流量相等时布水器最佳开孔位置的设计方法，但这个方法不适合冷却塔布水器的情况，因为冷却塔横截面积大，布水管的离心力不可忽略。在此需要建立喷孔流量随离心力变化的最佳开孔位置的计算方法，其优化的依据是让每一小孔喷洒的面积相等，且每一喷孔两边的圆环面积也相等，达到等面积均匀喷洒。
6. 转速的确定 转速太低会影响布水质量还容易发生停转现象；转速 40r/min ，水滴将向周飞溅。一般以 $20\text{-}30\text{r/min}$ 为宜。

冷却水通过进水管流入冷却塔布水管，然后通过冷却塔布水管上的喷孔形成水流，洒在冷却塔填料上。由于喷孔的直径比较小，水流具有一定的速度，根据作用力与反作用力的原理，布水管受到与水流方向相反的作用力而旋转，使水流不停地分布到冷却塔填料上，冷却塔布水管孔易堵塞，是冷却塔维护的重点。

冷却塔收水器是减除冷却塔排出湿热空气中夹带的大量细小水滴漂移物，避免对周围环境的水雾污染和结冰，以达到节水和保护环境的目的装置。我公司生产的高效冷却塔收水器，冷却塔收水器片采用frp材料或pvc材料挤压成型，在冷却塔收水器的片材中增加了进口碳黑作为添加剂，大大提高了片材的抗紫外线和抗老化性能。该冷却塔收水器具有收水效率高、气流阻力小、强度高、不变形、安装冷却塔维修方便、使用寿命长、阻燃性好等优点。

在冷却塔维护的过程中，如果不是专业的冷却塔维修机构，很容易把冷却塔收水器破坏，如果没有专业人员，请小心谨慎挪动冷却塔收水器。

本产品的加工定制是是，品牌是瑞泽，型号是100，过水量是100（克/千克），外形尺寸是40，重量是6（kg），应用领域是冷却塔，类型是旋转，填料是塑料板，规格是100