

漯河方形横流式凉水塔图片

生成日期: 2025-10-30

凉水塔填料是节能凉水塔的重要组成部分。由于的长期接触，在水处理过程中添加腐蚀剂，暴露在阳光和雨水中。毕竟，填料是由塑料板制成的，使用五六年老化易碎，这是改造的内容之一。节能凉水塔的动力系统包括电机、风扇和减速器，是节能凉水塔的重要部件。由于动力部件内置于节能凉水塔中，长期受湿热气体的影响，这些动力部件为铸铁结构和铝合金材料，长期处于这种环境中，电机燃烧或减速轴承磨损严重。或者风扇被严重氧化和断裂，这也是改造的重要对象。节能凉水塔改造的另一个意义是拆除旧塔，安装新塔。节能凉水塔的使用寿命为12-15年。在使用寿命达到要求水平后，塔架，包括电力系统和散热填料，都有不同程度的老化。冷却塔损失水量包括：蒸发损失、风吹损失、排污损失。漯河方形横流式凉水塔图片

凉水塔采用双曲线形自然通风冷却塔。凉水塔由通风筒、配水装置、淋水装置、除水器、及集水池等部分组成。通风筒为双曲线形，钢筋混凝土结构，下面用钢筋混凝土人字柱支撑在环形基础上配水装置包括进水沟、竖井、水槽、配水管及喷嘴。进水沟在东、西、南、北方向上设有四个竖井，每个竖井两侧有连接水槽，每个水槽有很多配水管，配水管上装有带淋水盘的喷嘴，淋水盘设在配水装置的下方，交错布置并采用波形板面，增大散热面积，配水装置上部机组运行时，循环水在冷却塔内放热、空气吸热，受热后的空气比重小于塔外的空气，空气向上而流动并有一定的风速，循环水在凝汽器中受热后，经压力排水管到凉水塔进水沟，并沿各竖井流入水槽后，经配水管上的喷嘴喷出，均匀地流到淋水盘上，循环水沿波形淋水板流动时与空气进行热交换，冷却后的循环水落入集水池，由循环泵打出送入凝汽器重复使用，冷却水蒸发的水蒸气及被带出的水珠经除水器时，沿除水器通道90°转弯，除掉部分水后从凉水塔顶部排入大气。漯河方形横流式凉水塔图片闭式冷却塔的应用可以极大程度上提高生产方面的效率。

玻璃钢冷却塔塔体：型线合理运行平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量轻，耐腐蚀。下塔体按订货要求，可配有溢水、排污、自动给水管，可由此处直接吸水，省去冷却池，上面装有防噪消声垫，有效降低了滴水声。填料：采用改性聚氯乙烯波片，横向增加了凸筋，水的再分配能力强，阻力小，热力性能好，耐高温70度、低温-50度，阻燃性好，旋转布水器及布水管：装有不锈钢球轴承，运转灵活可靠，水头低，布水均匀，采用铝合金或玻璃钢制成的布水管，管上安装收水板，克服了飘水现象。

凉水塔的安装要求：凉水塔的安装应根据设备的各种条件，考虑其安装位置的地面及其负荷能力，但也必须考虑必要的外部条件。安装时，应注意冷水塔的基础按规定尺寸预埋水平钢板，每个基点的标高应在同一标高的水平面上。塔体应放置在水平上。在施工安装过程中，为防止底盘损坏，施工人员应踩在底盘钢筋上，在安装塔壳、底盘等纤维部件时，为防止壳底盘变形可先穿螺钉，然后逐渐紧固，确认底盘不变形，附近清洁干燥，为避免接触处漏水，可铺设纤维毡和树脂。凉水塔在运行过程中，有时候会产生一定的噪音。

冷却塔是在总结各种类型填料冷却塔的基础上，研制开发的一种新型节能环保产品，可广泛应用于石油、化工、化肥，制药、冶金、电力、中央空调等各大领域，其冷却效果明显超过了填料塔，是填料塔理想的换代产品。冷却塔与填料塔相比，具有结构简单，运行稳定，维修方便等优点。该产品的研制成功，是循环水冷却领域的一次技术创新。该产品的推广应用，将使循环水冷却技术进入一个新的阶段。系统阻力小、气流风量大：冷却塔塔因无填料，它的系统阻力降低，静压约为填料塔的一半。同时风机风量增加，约为填料塔的120%左右，相同冷却水量时，气水比将增大约20%。冷却塔的浮球阀主要的作用就是来控制冷却塔底部水池的喷淋水补水控制开关。漯河方形横流式凉水塔图片

圆形冷却塔布水装置有固定管式布水器和旋转管式布水器两种。漯河方形横流式凉水塔图片

对于风冷机的蒸发器：要经常检查除霜情况，除霜是否及时有效，会影响制冷效果，导致制冷系统的回液。要经常观察压缩机运行状态，检查其排气温度，在换季运行时，要特别注意系统的运行状态，及时调整系统供液量和冷凝温。而且在调节的时候也要特别的注意，要不然特别容易出现问題。仔细倾听压缩机，冷却塔、水泵或冷凝器风机运转声音，发现异常及时处理，同时检查压缩机、排气管及地脚的振动情况。对压缩机的维护：初期系统内部清洁度较差，在运行30天后要更换一次冷冻油和干燥过滤器，在运行半年之后再更换一次(要根据实际情况而定)。对于清洁度较高的系统，运行半年以后也要更换一次冷冻油和干燥过滤器，以后视情况而定。漯河方形横流式凉水塔图片

河南飞雪制冷设备有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司拥有专业的技术团队，具有圆形逆流冷却塔，方形逆流式冷却塔，方形横流式冷却塔，冷却塔配件等多项业务。飞雪制冷设备将以真诚的服务、创新的理念、***的产品，为彼此赢得全新的未来！