

蒸发冷凝器 冷凝器 誉金机械 诚信为本

产品名称	蒸发冷凝器 冷凝器 誉金机械 诚信为本
公司名称	临朐誉金机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县城关街道创新路（石门路）中段1626号
联系电话	13325261200

产品详情

本课题主要研究原稳站用油油管壳式换热器的三维数值模拟，冷凝器生产厂家，换热器以含砂作为内部换热介质，蒸发冷凝器，考虑换热面结垢和泄漏的影响，建立管壳式换热器结垢和泄漏的传热模型，借助软件对换热器温度场、流场分布进行模拟，分析结垢厚度、泄漏口尺寸、泄漏口位置、泄漏口数量对换热器传热性能的影响，创新点如下：基于流体力学和传热学的流动和传热基本公式，建立了管壳式换热器结垢和泄漏的理论预测数学模型，冷凝器价格，运用此模型解决了管壳式换热器结垢及泄漏的理论预测分析。

冷凝器主要研究内容包括以下三部分：管壁污垢对管壳式换热器流动传热性能的影响规律研究；换热面泄漏对管壳式换热器流动传热性能的影响规律研究；基于管壳式换热器进出口动态参数—温度、压力等，对管壳式换热器内部故障进行诊断评价研究。本课题结合大庆油田分公司某大队原稳站用管壳式换热器的运行特点，针对含砂油含砂油换热器这一特殊介质，借助软件，在充分利用已有基本理论和研究成果的基础上，对管壳式换热器结垢和泄漏进行了流动传热的数值模拟，分析结垢和泄漏对换热器流动传热性能影响，研究结论对利用换热器热工参数检测管壁结垢和泄漏具有一定的理论用。

De BF和Catalano LA等人近提出一个新型沉浸粒子换热器，它使用非常小的固体颗粒作为中间媒介来执行两个气体在不同的温度之间流动的热传导，开发了一种一维模型的理论计算换热管长度，确保规定的热交换和评价粒子特性的影响;提供了一个数值程序设计优化热交换器的其他几何参数，比如直径和角度的入口和出口管道和粒子注入模式。对用于火力发电厂的换热器，冷凝器，换热温度通常提供高于8000C，为了满足这一条件，热交换器应该选区特殊的材料——陶瓷，Monteiro DB等人用CFD模拟来评估雷诺数在500到1500之间时传热因子和摩擦因子，比较了模拟结果与实验数据。

换热器流动传热性能模拟和等人采用多孔介质模型对液态金属换热器和蒸汽发生器进行了数值模拟计算，并将得到的结果与试验结果进行对比。考虑介质在管束间流动各项异性的特点，在分布阻力和体积多孔度的基础上，提出了表面渗透度的概念，将其与试验结果进行对比，取得了理想的结果。采用多孔介质模型，对电厂蒸汽冷凝器的工作特性进行了数值模拟计算。由于此模型的物理过程存在相变，导致模拟变得更加复杂，因而计算中采用了简单的各向同性假设和一方程模型，并将其与试验结果进行对比，结果吻合较好。

N Jiang和J Li对螺旋管式换热器的压力降进行了数值模拟研究。Ozkaya和Aradag等人[4]利用CFD软件数值模拟研究了V字形密封板式换热器的流动传热特性，模拟不同进出口温度和质量流率的工况，得到了换热器冷端和热端的出口温度和压降，基于实验数据，分析了不同努塞尔数和摩擦系数的相关性。Kotcioglu和Nasiri KM等人应用理想换热器模型进行数值模拟研究，使用修改后的k- ϵ 湍流模型，得到矩形通道板翅纵向打断、放大和收缩时的温度、速度和压力分布图。

蒸发冷凝器-冷凝器-誉金机械 诚信为本(查看)由临朐誉金机械设备有限公司提供。临朐誉金机械设备有限公司是一家从事“化工设备，不锈钢反应釜、不锈钢冷凝器，耙式真空干燥机，模温机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“誉金”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使誉金机械在化工设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事不锈钢反应釜，电加热反应釜，不锈钢电加热反应釜的厂家，欢迎来电咨询。