

海水冷凝器 冷凝器 誉金生产厂家

产品名称	海水冷凝器 冷凝器 誉金生产厂家
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

对于管壳式换热器的流动传热特性，综合以上，列管式冷凝器，将已有的研究分为三部分：

- (1)利用FLUENT数值模拟软件对管壳式换热器进行数值模拟，得到了符合实际的换热器流动传热性能；
- (2)通过分析泄漏情况下换热器温度参数的变化情况，提出了通过分析换热器管程和壳程进出口温度变化来判断换热器是否泄漏的方法；侧重分析其泄漏时壳程的流体流动的流型。
- (3)运用热力学能耗分析法，冷凝器，分析管壳式换热器中污垢的厚度对换热强度、流动压降及其有效能损失的影响。国内外已有的研究，海水冷凝器，缺乏对管壳式换热器管程流体流动传热的数值模拟研究，并且在换热器的实际生产运行过程中，对换热器当前运行效果的诊断分析不明确。

换热器是油田化工和其他许多工业部门广泛应用的一种通用工艺设备，其中管壳式换热器在石油化工行业中应用尤为广泛。而管壳式换热器成本较高，其热工性能决定着后期运行成本。为此，国内外众多学者对其流动传热进行了大量的研究。大庆油田拥有大量的管壳式换热器，其性能直接影响的处理过程和油田节能减排的落实程度，而随着含水率增加，蒸发式冷凝器，换热器结垢率明显，易造成其壁面的结塘甚至堵塞，并且由于污垢会对换热器材料腐蚀，容易导致壁面穿孔造成物料泄漏和损失，甚至产生隐患。为消除换热器结垢和泄漏造成的损失，油田管理部门每年都对换热器进行清洗、堵漏作业，但目前尚无有效手段快速地评价换热器的结塘和泄漏情况，导致需要针对每一台换热器进行处理，造成管理成本的增加。而管壳式换热器的流动传热特性是评价其结塘、池漏的关键，也是进行有效预测的前提条件。

建立了一种复杂的数学模型，用于预测套管式换热器内流体的流动及传热特性的数学模型，包括计算流

体力学模型和计算传热学模型。其中，计算传热学模型中的瑞流扩散系数是利用温度方差和温度方差耗散率来求解，而不是利用通常采用的数假设值或实验测定值来求解。分析换热器的物理模型，对模型进行适当的简化，分别对换热器的管侧和壳侧的温度场进行分析，研究传热管束内部的传热过程，同时分析换热器壳侧不同位置处的换热情况。对换热器的出口平均温度进行分析，分析出口平均温度与设计温度之间的误差，评价换热器的换热性能。对换热器壳侧的速度场进行研究，分析换热器的结构对自然循环的影响，并提出相关的意见对换热器进行优化分析。

海水冷凝器-冷凝器-誉金生产厂家(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管式冷凝器，列管式冷凝器，不锈钢冷凝器的厂家，欢迎来电咨询。