

水冷式冷凝器 冷凝器 誉金机械 诚信为本

产品名称	水冷式冷凝器 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

但是由于换热器大多体积庞大，内部结构复杂，模型的网格处理比较复杂，蒸发式冷凝器，且对计算机的配置要求高，前人的研究分为两种，首先是利用多孔介质模型，或者模拟换热器理想模型。数值模拟与实验方法相比具有如下优点：模拟能力强。计算机模拟技术既能模拟真实条件，又能模拟某些理想化的假定，拓宽了实验研究的范围，便于分析各种情况下换热器的运行特性，并减少了实验的工作量。数据完整。数值计算可以得出换热器内部的流场、温度场及压力等参数的分布，据此，可以详细分析换热器内管束结构等布置的合理性、换热器的换热情况、换热性能等。经济性好。利用计算机软件数值计算的费用远远低于实验研究的费用。周期短。数值模拟所用的时间相对于实验要少，方便从各种参数的匹配组合中快速选择的方案。

随着结垢厚度的增加，换热器管程出口温度升高，冷凝器，壳程出口温度降低。由于换热面污垢的存在，增大了换热面的导热热阻，减小了其导热系数，使管壳程的传热系数降低，水冷式冷凝器，从而影响了换热器的换热性能。终导致换热管程出口温度升高，壳程出口温度降低。采用换热器的传热系数作为换热器换热效果的评价标准，海水冷凝器，以此来对比各组结垢工况的换热器传热性能。随着污垢厚度的增加，换热器的传热系数降低，这是由于污垢的存在，导致了换热面的导热热阻增加，导热系数减小，导致的换热器传热系数降低，换热效率减小。这说明：随着换热面结垢厚度的增加，换热器的传热性能降低。且随着结垢厚度的增加，换热器传热性能的这种降低趋势越发平缓。

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，换热器结垢率明显，易造成其壁面的结垢甚至堵塞，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垢和泄漏情况，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垢、泄漏的关键，也是进行有效预测的前提条件。

水冷式冷凝器-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在化工设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，誉金机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。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。