

冷凝器厂家 冷凝器 誉金生产厂家

产品名称	冷凝器厂家 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

用TS模型和多模型组合预测冷凝器污垢。以实验装置中的3处壁温、污管的出入口温度、污管中流体的流速和污管热阻为输入，建立基于径向基神经网络的污垢预测模型，对筛选出的160组数据进行预测，与BP网络相比，该网络预测污垢热阻的收敛速度和精度都优于BP网络。早在上世纪六十年代就有学者首先提出污垢热阻随时间的变化是沉积率与剥蚀率之差这一结垢模型，水冷式冷凝器，将污垢热阻随时间的变化关系归纳为线性污垢模型、幂律污垢模型、降律污垢模型、渐近污垢增长模型，冷凝器厂家，而且已有基于上述方法制成的仪器仪表，对污垢清洗具有重要的指导作用。但是，管壳式换热器结垢对其内部流动换热性能影响的研究相对较少。

冷凝器边界条件：入口为速度入口边界，出口为压力出口边界，。对于没有定义的边界面软件默认为墙体边界。在本课题中，冷凝器，根据大庆油田分公司产量，原稳站管壳式换热器壳程入口速度在之间，根据物性和模型尺寸，计算得出换热器壳程的雷诺数之间，所以换热器壳程内部流动为层流，多相流模型选为混合模型，混合物模型可用于两相流或多相流（流体或颗粒）。采用有限体积法，使用分离式求解器，稳态隐式格式求解；速度压力耦合方式采用基于交错网格的算法；流通介质为含砂，物性参数为等效温度下的常量；假设入口来流的速度均匀分布，忽略重力影响，蒸发式冷凝器，壳体壁面和折流板采用不可渗透、无滑移绝热边界。使用速度入口和压力出口边界，采用层流的模型；选用二阶迎风格式。

换热器作为油气矿场初加工装置主要的传热设备，换热器运行情况的好坏，直接影响装置的运行效率。由于受到检修周期及有效检测手段的限制，换热器在运行过程缺乏对运行状态的准确把握，换热器不良运行状态以及运行故障主要有以下几种情况：压降增大：造成原因主要包括：介质不洁净或颗粒杂物太多，使板片或管束结垢或流道堵塞；受存在的非凝聚气体影响；此外还和流体的流动速度有关，介质粘性越强、循环（流动）越慢，则压降越大。介质内漏：换热设备内的两种介质由于某种原因造成高压侧

介质向低压侧渗漏。换热器由于处于受压力、介质腐蚀性、流动磨蚀，尤其是固定管板换热器，还有温差应力，管板与换热管连接处极易泄漏，导致换热器内漏。还有很多管壳式和板式换热器经常发生渗漏，尤其是介质为循环水或水和高温油类的碳钢换热器，泄漏频繁，给生产带来极大的安全隐患。泄漏：造成此原因多为密封垫片老化或者密封垫片材质选用不适，也可能是各夹紧螺杆的螺母松脱以及一些腐蚀性、氧化性很强的物料长时间冲刷所致。结论：由于换热器长期使用，在热交换表面形成一定厚度的污垢或水垢，增大了热阻，从而降低了换热器的传热效率。

冷凝器厂家-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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王经理。同时本公司还是从事管式换热器，列管式换热器，螺旋管式换热器的厂家，欢迎来电咨询。