

陕西管壳式换热器定做 欧梅赛机械制造商

产品名称	陕西管壳式换热器定做 欧梅赛机械制造商
公司名称	山东欧梅赛机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区张夏工业园
联系电话	13325112046 13325112046

产品详情

介绍管壳式换热器的防震措施

- 1、降低壳程流体流速.当传热管的固有频率一定时，降低壳程流速，婉可避免激发共振，但这往往是生产操作所不允许的.若运行条件不能改变，可在换热器进、出口管处设计防冲板，导流筒或液体出口分配器等，降低壳程进，立式管壳式换热器定做，出口处流速，使流体脉动值降低.其中设置导流筒是防止流体冲刷管束.降低壳程流体进入管束的有效措施.设计上也可以用增大管间隙，改变管束的排列角的办法来降低流速。
- 2、提高管子的自振频率.提高管子的;自"振频率可大大喊少共振的机会.提高频率的有效的方法就是减少跨距电管子的固有频率写跨距的平方成反比;跨距缩短丁倍，白振频率约增大三倍.例如，跨距若减少扔拷，盘管管壳式换热器定做，则固有频率可提高50%.管子间隙处插入板条或杆状物来限制管子的运动可以增加管子的自振频率，这个方法对于换热器的U形变督区可以有效地防止振动。
- 3、设置消声隔板.在壳程设置平行于管子轴线的纵向隔板.可以有效地降低噪声.隔板的位置应离开驻波节而接近波腹。
- 4、抑制周期性旋涡的影响.在管子的外表面周向缠绕金属丝或沿轴设置金属条都可抑制或削弱周期性旋涡的影响，减小作用在管上的交变力.:改变折流板的形式以攻变换热管的支承状况也可减小振动如采用折流杆代替传统的折流体不仅可以起到防振的效果，还可以强化转换，减少污垢与壳程压力降。

解决管壳式换热器压降过大的方案。

虽说管壳式换热器相比传统设备有很多优点，但是它也容易产生压降过大这样的问题，并随之引发一系列的后果。要想解决这一问题也不难，只是要从多方面综合治理。

一方面是循环水的运用，主要是二次循环水，须采用经过软化处理后的软水作为管壳式换热器的二次循环水，这样可以控制水中的杂质含量不大于标准，保障其纯度。

另外一方面是针对管壳式换热器应用于集中供热系统而言的，可以采用初次向二次加水的方法。还有一点也很重要，那就是定期清理换热器流道中的脏污或板片上的结垢。

在清洗换热器中板片表面水垢的时候，可以用含溶液或含乌洛托平、硫酸的溶液作为清洗液，并将清洗温度控制在40 -60 ，不能过高也不能过低。

如果是在不拆卸管壳式换热器的前提下进行化学浸泡清洗时，就要先打开其冷介质进、出口，或安装设备时在介质进、出口接管上安装清洗口，将配好的清洗液注入设备中。

但拆开清洗的话就简单很多，将换热器的板片在清洗液中浸泡30分钟，然后用软刷轻刷结垢，随后用清水清洗干净，清洗过程中应防止损坏板片与橡胶垫。

管壳式换热器技术特点:

- 1、传热迅捷、换热高效、换热效率可达100%。
- 2、冷凝水充分回收，循环利用，整个系统水自洁防垢，换热器、散热器及换热系统可保持长效稳定高效的热交换性能，最大限度降低系统结垢现象，不会因难以克服的结垢弊端而降低系统换热效率。
- 3、换热器采用全不锈钢制作，产品结构设计科学，工艺制作精良，使用寿命长，可达20年以上。
- 4、关键部件采用德国先进工艺技术及订单加工，因而主机不受蒸汽压力及系统压力影响，有效消除噪音、汽击现象，整机运行平稳。
- 5、冷凝水被完全吸收和利用，陕西管壳式换热器定做，系统没有特殊原因，无需设置补水装置，大大节约了系统用水及运行费用。
- 6、整套机组结构紧凑，占地面积小，大大节省土建投资，同时，由于换热效率极高，可拆卸管壳式换热器定做，运行中系统又无需补水，整个机组节汽、节电、节水三位一体，为用户创造可观的节能效益。
- 7、机组具备高智能自动化控制功能，可实现超压、超温保护，断电蒸汽自动切断及室外温度自动补偿功能并可实现远程监控，为用户提供高枕无忧的运行平台。
- 8、应用领域广阔，可广泛用于热电、厂矿、食品、机械轻工、民用建筑等领域的采暖、热水洗浴及其他用途。
- 9、应用条件宽泛，可用于较大压力、温度范围的热交换。

陕西管壳式换热器定做-欧梅赛机械制造商由山东欧梅赛机械设备有限公司提供。山东欧梅赛机械设备有限公司（www.sdomsjx.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东济南的换热、制冷空调设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领欧梅赛机械和您携手步入辉煌，

共创美好未来！