

# 管壳式换热器原理 管壳式换热器 华阳化工机械

产品名称	管壳式换热器原理 管壳式换热器 华阳化工机械
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

## 产品详情

换热器在石油、化工、轻工、制药、能源等工业生产中，管壳式换热器售后服务，常常用作把低温流体加热或者把高温流体冷却，把液体汽化成蒸汽或者把蒸汽冷凝成液体。换热器既可是一种单元设备，如加热器、冷却器和凝汽器等；也可是某一工艺设备的组成部分，如氨合成塔内的换热器。换热器是化工生产中重要的单元设备，根据统计，热交换器的吨位约占整个工艺设备的20%有的甚至高达30%，其重要性可想而知。

固定管板式换热器的工作原理是；固定管板式换热器的管程和壳程中，流过介质不同温度不同的流体，通过热交换完成换热。当管程和壳程中的流体的温度差较大时，为了避免较高的温差应力，通常在壳程的适当位置上，管壳式换热器原理，增加一个补偿圈(膨胀节)。当壳体和管束热膨胀不同时，管壳式换热器，补偿圈发生缓慢的弹性变形来补偿因温差应力引起的热膨胀。

固定管板换热器的主要特点：

1. 设备结构简单，管壳式换热器订做，因此制造成本低；
2. 排管数比浮头式换热器、U形管式换热器要多；
3. 管束不能从设备壳体内抽出，无法进行机械清洗；
4. 不能单独更换管束，维修成本高；
5. 由于换热管、管板和壳体焊在一起，换热管与壳体件的金属壁温差引起的温差应力是设计中的控制因素，因而对温度较高、温差较大的场合不宜适用。

管壳式换热器原理 -管壳式换热器-华阳化工机械(查看)由宁阳县华阳化工机械有限公司提供。宁阳县华阳化工机械有限公司 ( [www.zghyzb.com](http://www.zghyzb.com) ) 位于山东省泰安市宁阳县磁窑工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华阳化工机械在化工管道及配件中享有良好的声誉。华阳化工机械取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华阳化工机械全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。