

钢制管壳式换热机组价格 济南汇平品质保证

产品名称	钢制管壳式换热机组价格 济南汇平品质保证
公司名称	济南汇平换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区崮云湖街道办事处大崮山村7号
联系电话	15964025506 15964025506

产品详情

流体性质对管壳式换热器有什么影响？

在合理设计之时，应根据管壳式换热器内部流体性质，从有利于传热，减少设备腐蚀，减少压力降和便于清洗选定。在确定管壳式换热器设计时应考虑以下因素：

- 1.有毒性的介质走管程，泄露的机会较少。
- 2.如果两种介质传热系数相差较大时，宜将膜传热系数高的介质走管壳式换热器壳程。
- 3.管壳式换热器有常压和高压，对于压力高的介质应走管程，以免壳体受压而增加厚度，多耗钢材，造价增大。其中氟塑料材质的管壳式换热器是属于低温低压设备。
- 4.有腐蚀性介质走管程，以免走壳程时换热器的管程和壳程同时受腐蚀。
- 5.黏度大或流量小的走管程，因可采用多管程获得较大的流速，有利于传热。
- 6.不清洁的易于结垢的介质走管程，钢制管壳式换热机组价格，便于清洗，壳程不便于清洗。
- 7.在水冷却器中，一般水走管程，被冷却的介质走壳程。

管壳式换热器普遍存在的问题是日常生活中常见的问题。对换热网络进行了梳理，主要从以下几个方面进行了梳理：

对于有内压的管壳式换热器，在什么条件下可以设计压力元件？我们还应该考虑什么？

- 1、对于由管子同时控制的部件和壳体的内部压力，只有当管子和壳体同时升高和减压时才能按压差速器设计。压差值还应考虑压力测试期间可能出现的大压差，设计人员应提出压力测试的步进程序。

2、第二步。如何确定管壳式换热器中受管壳侧温度影响的元件的设计温度？

管式换热器中同时受到管和壳温度影响的部件的设计温度可由金属温度决定，也可要求较高侧的设计温度。

管壳式换热器

3、如何确定管壳式换热器整体管板的有效厚度？

1) 整体管板的有效厚度等于隔板槽底部管板的厚度减去以下两个厚度之和：

a) 管道腐蚀边缘超过管道隔槽深度的部分；

b) 壳侧的较大的壳侧腐蚀余量和管板的结构槽深度。

2) 第二步。管板与换热管焊接时，管板的小厚度应满足结构设计和制造的要求，且不小于12 mm。

组合管板小厚度及相应要求：

a) 焊接并连接在管板和换热管之间的复合管板的厚度应不小于3mm。对于具有耐腐蚀性要求的层，该层的化学成分应不小于距离该层表面2mm。金相组织符合复合材料标准的要求；

b) 覆层的小厚度不应小于10 mm，钢制管壳式换热机组厂家，并保证覆层的化学成分和金相组织与覆层表面的深度不小于8 mm，满足覆层材料标准的要求。

管壳式换热器的维修方法：

管壳式换热器由于是由管束组成，南京钢制管壳式换热机组，并且自身重量体积都比较大，所以在检修抽管时需要留出管束一样长的距离，故占地较多，还需配备必要的起吊检修设施，所以其在维修的时候过程相对较为麻烦，维修的时间也叫长。

管壳式换热器在设计的时候其寿命大概为30年左右，大修周期4年左右，如果换热器发生泄漏，可能是管子与管板间的泄漏或是管子引起的泄漏，可以采用堵管的办法在短时间内恢复工作性能，管壳式换热器允许有7%的堵管裕量。对于管内的清洗可以根据需要采用胶球清洗装置进行定期的机械清洗，这种维修方法比较简单。

钢制管壳式换热机组价格-济南汇平品质保证由济南汇平换热设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。济南汇平换热设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为换热、制冷空调设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!