

# 卧式管壳式换热器厂家 济南汇平 广州管壳式换热器厂家

产品名称	卧式管壳式换热器厂家 济南汇平 广州管壳式换热器厂家
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

### 管壳式换热器有什么优点

管壳式换热器由于管内外流体的温度不同，因之换热器的壳体与管束的温度也不同。管壳式换热器也就是列管式换热器，管壳式换热器有什么优点吗？下面带你一起来看看。

### 管壳式换热器有什么优点

#### 管壳式换热器优点

A.传统的管壳式换热器存在占地面积大，换热效率低，需要较大的传热温差，易结垢等缺点，不适合大换热量的情况下使用，也不适合在化工行业中大量使用。

B.管壳式换热器的重要部件及其功能其中易损部件是板式热交换器的密封垫片。耐酸、耐碱、耐盐。

C.管壳式换热器的传热效率、温差小，可拆卸管壳式换热器厂家，抗污防结垢能力强，传热系数高，能够适应临界负荷高的场所，技术上越来越成熟，以后的应用也会更加广泛。

D.管壳式换热器在运行过程中容易出现泄漏，其产生泄漏的原因有很多种，根据不同的原因，处理板式换热器外漏的方法也有所不同。

E.将管壳式换热器，对板片变形部位进行修理或者更换板片。在没有板片备件时可将变形部位板片暂时拆除后重新组装使用。

以上就是管壳式换热器优点介绍，希望能帮助到大家。

## 管壳式换热器与螺旋板换热器的优劣势

在于螺旋板换热器是由两块平行的钢板轧制成彼此分离的螺旋形流道。在两个板之间焊接一个间隔柱，以坚持流道之间的间隔。螺旋板两端焊接有盖板。冷热流体分别在两个流道中流动，通过螺旋板进行换热。

优势：结构紧凑，单元容积提供的换热面积大，总传热系数大，传热，不易堵塞。

劣势：工作压力和温度不宜过高，流体阻力大，不易修复，卧式管壳式换热器厂家，对焊接质量要求很高。因此，钢制管壳式换热器厂家，只能在1960kpa以下，节制温度在300-400 以下。目前，我国有一系列的尺度螺旋板式换热器，它们是由碳钢和不锈钢制成的。

管壳式换热器的优势：

- 1、总传热系数大，由于板外貌被压成波纹或沟槽，在低流速下可实现湍流。
- 2、紧凑型机组容积设备提供的传热面积较大，每立方米容积的传热面积可达250-1000平方米；
- 3、操纵机动，体积大，换热面积可根据必要增减板数进行调治。
- 4、保养清洗方便。

管壳式换热器的劣势：

允许工作压力低，大压力不大于2MPa，不然容易渗漏；工作温度不能太高，受垫片耐热性的限制；处理量不大，由于板间距小，流道截面积小，流速不能太大。

管壳式换热器的设计生产步骤如下：

首先计算出管壳式换热器的换热面积，选择合适的换热类型。按照管壳式换热器的传热任务，进行传热计算；确定流体在换热器管内的流动环境；确定流体在换热器管内的流动，换热器两端的温度，广州管壳式换热器厂家，进行定性温度计算，确定流体的定性温度物理性质；计算出管式换热器的平均温差，并按照温差修正系数的原理，确定壳程数或调停加热介质或冷却介质的终温度。

管壳式换热器的设计生产步骤

按照两流体管换热器的温差及设计要求，确定换热器的类型；按照管壳式换热器传热流体的特性和设计经验，选择总传热系数值；按照管式换热器的总传热速率方程，开端计算出换热器的传热面积，并按照换热器的根本尺寸或系列尺度设备的规格进行选择。并按照原设备规范计算管壳侧压降，计算管壳侧流量和压降。

检讨计算成果是否合理或满足工艺要求。假如压降不相符合要求，要调停流速，确定管侧和折流板间距，或选择其他类型的换热器，计算压降，直到满足要求;计算了管壳式换热器的总换热系数，并计算了管壳侧的对流换热系数，确定了污垢阻力，然后计算总换热系数，然后与数值进行比较。

卧式管壳式换热器厂家-济南汇平-广州管壳式换热器厂家由济南汇平换热设备有限公司提供。济南汇平换热设备有限公司在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，济南汇平一直以客户为中心、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，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。