

# 全焊接板式换热器品牌 商丘全焊接板式换热器 金壤换热设备

产品名称	全焊接板式换热器品牌 商丘全焊接板式换热器 金壤换热设备
公司名称	山东金壤换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市经济开发区南园
联系电话	13969014988

## 产品详情

山东金壤换热设备有限公司是一家集换热器产品研发、应用设计、生产制造、产品销售、技术服务为一体的综合性换热设备生产厂家。公司主导产品有:板式换热器、换热机组、湍流螺纹管换热器、热网加热器、旋膜除氧器、连续排污扩容器、定期排污扩容器、疏水扩容器、电站锅炉辅机设备及非标设备等。山东金壤，合作共享，坤厚载物，德合无疆。

四招就可以提高板式换热器的效率：

### 1、提高板片的表面传热系数

由于波纹能使流体在较小的流速下产生湍流(雷诺数 $\geq 150$ 时)，因此能获得较高的表面传热系数，表面传热系数与板片波纹的几何结构以及介质的流动状态有关。板片

的波形包括人字形、平直形、球形等。

### 2、减小污垢层热阻

减小换热器的污垢层热阻的关键是防止板片结垢。板片结垢厚度为1 mm时，传热系数降低约10%。因此，必须注意监测换热器冷热两侧的水质，防止板片结垢，并防止水中杂物附着在板片上。

### 3、选用热导率高的板片

板片材质可选择奥氏体不锈钢、钛合金、铜合金等。不锈钢的导热性能好，热导率约 $14.4 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ ，强度高，冲压性能好，不易被氧化，价格比钛合金和铜合金低，

供热工程中使用多，但其耐氯离子腐蚀的能力差。

#### 4、减小板片厚度

板片的设计厚度与其耐腐蚀性能无关，与换热器的承压能力有关。板片加厚，能提高换热器的承压能力。采用人字形板片组合时，相邻板片互相倒置，波纹相互接触，

形成了密度大、分布均匀的支点，板片角子L及边缘密封结构已逐步完善，使板式换热器具有很好的承压能力。

山东金壤换热设备有限公司是一家集换热器产品研发、应用设计、生产制造、产品销售、技术服务为一体的综合性换热设备生产厂家。公司主导产品有:板式换热器、换热机组、湍流螺纹管换热器、热网加热器、旋膜除氧器、连续排污扩容器、定期排污扩容器、疏水扩容器、电站锅炉辅机设备及非标设备等。山东金壤，合作共享，坤厚载物，全焊接板式换热器选型，德合无疆。

板式换热器的优点是什么

1.清洁便利 板式换热器的压紧板卸掉后，即可松开板束，卸下板片，进行机械清洁。

2.简单改改换热面积或流程组合  
只需求添加（或削减）板片，即可到达需求添加（或削减）的换热面积。

3.报价不高  
在运用资料一样的前提下，由于布局所需求的资料较少，所以生产成本必定要比管壳式换热器低。

4.重量轻 板式换热器的板片厚度仅为0.6~0.8mm，管壳式换热器的换热管厚度为2.0~2.5mm；管壳式换热器的壳体比板式换热器的布局重得多。在完结相同的换热使命的情况下，全焊接板式换热器生产厂家，板式换热器所需求的换热面积比管壳式换热器的小。

5.占地面积小 板式换热器布局紧凑，单位体积内的换热面积为管壳式换热器的2~5倍，也不像管壳式换热器那样需求预留抽出管制的维修场所，商丘全焊接板式换热器，因而完成相同的换热使命时，板式换热器的占地面积约为管壳式换热器的1/5~1/10。

6.传热系数高 管壳式换热器的布局，全焊接板式换热器品牌，从强度方面看是的，但从换热视点看并不抱负，由于流体在壳程中活动时存在着折流板—壳体、折流板—换热管、管制—壳体之间的旁路。经过这些旁路的流体，并没有充分地参加换热。而板式换热器，不存在旁路，而板片的波纹能使流体在较小的流速下发生湍流。所以板式换热器有较高的传热系数，通常情况下是管壳式换热器的3~5倍。

板式换热器压降校核计算方法

关于传热系数和压降的计算，由各个厂家产品的性能曲线计算得到。性能曲线(准则关联式)一般来自于产品的性能测试。对于缺少性能测试的板型，也可通过参考尺寸法，根据板型的特性几何尺寸获得板型的准则关联式，国际上的一些通用软件均采用这种方法。

板式换热器结构原理

可拆卸板式换热器是由许多冲压有波纹薄板按一定间隔，四周通过垫片密封，并用框架和压紧螺旋重叠

压紧而成，板片和垫片的四个角孔形成了流体的分配管和汇集管，同时又合理地将冷热流体分开，使其分别在每块板片两侧的流道中流动，通过板片进行热交换。

全焊接板式换热器品牌-商丘全焊接板式换热器-金壤换热设备由山东金壤换热设备有限公司提供。山东金壤换热设备有限公司（[www.sdjhr.com](http://www.sdjhr.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.bshrq88.com](http://www.bshrq88.com)）还是从事山东钛板板式换热器厂家，专业镍板板式换热器定做，哈氏合金板式换热器供应商的厂家，欢迎来电咨询。