

全焊式板式换热器 随州全焊接板式换热器 山东金壤保证质量

产品名称	全焊式板式换热器 随州全焊接板式换热器 山东金壤保证质量
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

板式换热器与管壳式换热器的比较

1. 传热系数高 由于不同的波纹板相互倒置，构成复杂的流道，使流体在波纹板间流道内呈旋转三维流动，能在较低的雷诺数（一般 $Re=50\sim 200$ ）下产生紊流，所以传热系数高，一般认为是管壳式的3~5倍。

2. 对数平均温差大，末端温差小 在管壳式换热器中，两种流体分别在管程和壳程内流动，总体上是错流流动，对数平均温差修正系数小，而板式换热器多是并流或逆流流动方式，其修正系数也通常在0.95左右，此外，冷、热流体在板式换热器内的流动平行于换热面、无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水换热可低于1℃，而管壳式换热器一般为5℃。

3. 占地面积小 板式换热器结构紧凑，单位体积内的换热面积为管壳式的2~5倍，也不像管壳式那样要预留抽出管束的检修场所，因此实现同样的换热量，板式换热器占地面积约为管壳式换热器的1/5~1/8。

4. 容易改变换热面积或流程组合，只要增加或减少几张板，即可达到增加或减少换热面积的目的；改变板片排列或更换几张板片，即可达到所要求的流程组合，适应新的换热工况，而管壳式换热器的传热面积几乎不可能增加。

5. 重量轻 板式换热器的板片厚度仅为0.4~0.8mm，而管壳式换热器的换热管的厚度为2.0~2.5mm，管壳式的壳体比板式换热器的框架重得多，板式换热器一般只有管壳式重量的1/5左右。

6. 价格低 采用相同材料，在相同换热面积下，板式换热器价格比管壳式约低40%~60%。

7. 制作方便 板式换热器的传热板是采用冲压加工，标准化程度高，并可大批生产，管壳式换热器一般采用手工制作。

8. 容易清洗 框架式板式换热器只要松动压紧螺栓，即可松开板束，卸下板片进行机械清洗，这对

需要经常清洗设备的换热过程十分方便。

9. 热损失小 板式换热器只有传热板的外壳板暴露在大气中，因此散热损失可以忽略不计，也不需要保温措施。而管壳式换热器热损失大，需要隔热层。

10. 容量较小 是管壳式换热器的10%~20%。

11. 单位长度的压力损失大

由于传热面之间的间隙较小，传热面上有凹凸，因此比传统的光滑管的压力损失大。

12. 不易结垢 由于内部充分湍动，所以不易结垢，其结垢系数仅为管壳式换热器的1/3~1/10。

13. 工作压力不宜过大，介质温度不宜过高，有可能泄露 板式换热器采用密封垫密封，工作压力一般不宜超过2.5MPa，介质温度应在低于250 以下，否则有可能泄露。

14. 易堵塞

由于板片间通道很窄，一般只有2~5mm，当换热介质含有较大颗粒或纤维物质时，容易堵塞板间通道。

山东金壤换热设备有限公司是一家知名的集换热器产品研发、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。

板式换热机组优势

1. 板式换热机组自动定时开关机。可以根据时间、日期、不同时段实现定时开关机控制。
2. 备用循环泵及换热器自动定时切换。循环泵定时切换、循环泵故障自动跨越;主板式换热器与备用板式换热器定时切换，专业全焊接板式换热器，大限度延长系统使用寿命。
3. 工频与变频自动切换。系统采集温度及压力信号，控制循环泵、补水泵的变频。可自动实现多台循环泵及多台补水泵之间变频切换，变频与工频的自动切换。
4. 和智能换热机组相比，板式换热机组更简洁直观、人性化的人机界面，操作使用方便。通过配备触摸屏，该系统将具有良好的人机界面，可显示完整的系统运行状态，设备现状及各种热力参数，运行参数集中数显。可就地控制，也可与中央控制室联网，方便用户远程监控。
5. 板式换热机组强大的远程通讯功能。即可有线也可无线上联上位机。既可实现局域网控制，也可实现无线监控。故障发生时即时发送无线报警信号到管理员手机上，以便在一时间对系统进行检修。

影响板式换热器价格的因素

板式换热器价格并不是一成不变的，一样的产品在不同的时间、不同的地点，价格都不尽相同。那么影

响板式换热器价格变动的因素是什么呢？一起看一下板式换热器厂家是怎样介绍的。

1、首先，材质是影响价格波动的一方面因素。碳钢、不锈钢的价格是时有波动，一般厂家给出的报价都有一个周期，周期内有效。所以钢材的价格会影响板式换热器价格。

2、其次，厂家地区分布影响价格设定。为什么这样说呢？不同地区的人力成本是不一样的，一个上海的厂家和一个山东厂家相比，成本方面肯定不一样。

3、企业规模决定板式换热器价格。企业重视质量和服务，那么价格中加入的成本空间也会增大，如果企业不是非常重视，那么加入的成本就会很低。但是从代理或者采购的角度，一个没有售后的企业是不负责的企业。

4、生产厂家的设备技术不一样。现在换热器行业内面临的竞争越来越大，对于普通的换热器很多压力容器厂家都可以生产，这也就造成了很多换热器生产厂家比价格高低。但是部分生产厂家的设备价格很高，原因何在呢？因为他们的技术比较先进，产品具有核心专利技术，全焊式板式换热器厂家，这样提升了产品的价值。

5、从生产条件上看，板式换热器的生产工艺简单，机械化、自动化程度高，能耗少的产品节能，成本低。

6、从散热器水容量上看，水容量与散热量的比值小的散热器节能，水容量小，加热、输送循环能耗少小，升温快，效率高，节能，价格定位合理。

7、从金属热强度指标看，全焊式板式换热器，数字高的节能，金属热强度是板式换热器在标准测试工况下，随州全焊接板式换热器，每单位温度下单位质量金属的散热量，单位是W/KG，它是一个技术经济指标，反映出节材、节能性。

从上面的分享中我们可以看出来决定板式换热器性能的因素有很多，我们在购买该设备的时候一定要从上述的这些方面去权衡设备的价格，价格高低还是要看是采用什么样的技术。

全焊式板式换热器-随州全焊接板式换热器-山东金壤保证质量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）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，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.jrgssb.cn）还是从事山东无负压供水设备厂家，恒压变频供水设备制造厂家，囊式供水设备原理的厂家，欢迎来电咨询。