

# 金壤换热设备定做 全焊接板式换热器机组厂家

产品名称	金壤换热设备定做 全焊接板式换热器机组厂家
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。

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。

### 板式换热器串液产生原因和处理方法

#### 产生原因

由于板材选择不当导致板片腐蚀产生裂纹或穿孔。操作条件不符合设计要求。板片冷冲压成型后的残余应力和装配中夹紧尺寸过小造成应力腐蚀。板片泄漏槽处有轻微渗漏，造成介质中有害物质(如C1)浓缩腐蚀板片，形成串液。实例:某铝业公司系统中1台板片材料为254 SMO的BR03板式换热器，

在运行5个月后发现冷却水侧碳钢接管腐蚀泄漏，酸液泄漏到了冷却水侧。检查发现板片酸液进口处和导流区域有严重的腐蚀及开裂现象。现场分析发现，系统运行温度、流量和浓度等工艺参数均超出设计条件，使用温度远超出材料的适用范围。采用饱和蒸汽作为一次侧热源的板式换热器在运行过程中容易发生板片腐蚀，导致产品串液。这是由于蒸汽温度较高，全焊接板式换热器机组生产厂家，设备运行中很容易造成橡胶密封垫在高温下失效，引起蒸汽外漏并在二道密封区域急速冷凝。随着外漏的不断进行，冷凝残液越聚越多，局部形成Cl<sup>-</sup>质量浓度较高区域，达到破坏板片表面钝化层的腐蚀条件。同时，全焊接板式换热器机组厂家，由于此区域板片冷冲压形成的内部应力较大，在表面钝化层被破坏的情况下，内部应力作用导致应力腐蚀的发生。

## 处理方法

更换有裂纹或穿孔板片，哈尔滨全焊接板式换热器机组，在现场用透光法查找板片裂纹。调整运行参数，使其达到设计条件。

换热器维修组装时夹紧尺寸应符合要求，并不是越小越好。板式换热器板片材料合理匹配。

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。

## 板式换热器的优点及工作过程

结构紧凑、运行可靠、操作方便、直观，是高效节能产品的首。热交换装置主要用于住宅、政府机关、厂矿、医院、宾馆和学校的取暖、洗浴和空调系统。整体换热装置可用于水和水的交换，也可用于水蒸汽交换。

由换热器、板式换热器机组循环泵、水泵、电气控制柜、管道、阀门、过滤器、底座、仪表等，和定压可安装自动补水装置、水处理设备、水箱、水泵变频控制，温度控制阀、远程通讯控制等，从而构成一个完整的热交换站。具有标准化、模块化设计、配置齐全、安装方便、高效节能等优点，已广泛应用于住宅小区采暖、中央空调、生活用水、企业生产的工艺用水系统中。

板式换热器是为了获取网的热量，自动连续地转换生活用水和采暖用水。也就是说，热水从装置的侧入口流向板式换热器进行热交换。滤器去除二次侧水后，由二次侧循环泵进行板式换热器的换热。

生产采暖、空调、地板采暖和生活用水在不同温度下的热水，以满足用户的需要。然后对二次水进行过滤去污，通过循环进入换热器，经蒸汽或热水加热后进行加热。当蒸汽或高温水进入板式换热器后，变成冷凝水或高温回水返回热源，并进行一、二级供热系统的回路循环。

金壤换热设备定做-全焊接板式换热器机组厂家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)）是从事“板式换热器,容积式换热器,管壳式换热器,无负压供水设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：宋经理。同时本公司（[www.jwjyzz.cn](http://www.jwjyzz.cn)）还是从事减温减压装置生产厂家，山东减温减压装置，减温减压装置价格的厂家，欢迎来电咨询。

