

东营全焊接板式换热器机组 山东金壤保证质量

产品名称	东营全焊接板式换热器机组 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

板式换热器是由一组波纹金属板组合而成，板上有四个角孔，供传热的两种液体通过，引导流体交替地流经各自的通道，进行热交换，它们排列紧密、精度高，体积小，换热，节省空间，运用环境要求较高，适合在小型制冷机组上运用。一般空调设备在正常修理维护状况下可运用15年~20年，但有些空调系统的制冷主机只运用了几年，即出现多台主机的板式换热器被击穿的状况，其主要原因剖析如下：

质量问题与其他换热器的换热表面比较，板式换热器的换热表面适当薄，全焊接板式换热器机组哪家好，即0.5mm，所答应的腐蚀度为0.05mm/年。普通板式换热器的原料一般运用合金材料（304或316），304是奥氏体不锈钢中较便宜的一种，对一些范围的物具有抗腐才能，但抗盐酸及硫酸才能弱。像一般家用工程空调主机的板式换热器原料用的是304，那么用了几年之后，板材会击穿、腐蚀也是趋势的。

板式换热器是流程工业设备中热交换中一个重要部件。在各个板式散热片之间进行密封的弹性密封垫是一种易损件，并且在自然条件下也是一种易于老化的零件。它的运用寿命关于板式换热器的运用寿命有着重要的影响。如果这些密封垫硬化了，失去了原有的弹性，而有没有及时从头拧紧或替换，则可导致换热器出现滴漏现象。别的，板式换热器在通过长时间运行今后，需定时清洗，一般两年清洗1次。

如现在的板式换热器可以拆开来一片片独自清洗，有些板式换热器是不可以拆开的，只能靠翻开换热器进、出水管上的阀门和丝堵来清洗，所以换热器很难清洗干净，也就容易阻塞、结垢，一旦换热器内有一部分通道被阻塞，其他的通道就得接受机组水的流量，这样，流经板式换热器的流速增加，摩擦力就增加，磨损也就上升了。

板式换热器之前都要进行接口连接，如何连接不当就很能引起设备的一系列故障，所以我们在使用之前一定要熟知这类设备的正确连接方法：

- 1、开始运行操作时，如两种介质压力不一样，要先缓慢打开低压侧阀门，然后开入高压侧阀门。
- 2、停车运行时应缓慢切断高压侧流体，再切断低压流体，请注意这样做将大大有利于本设备的使用寿命

延长。

3、设备应在本产品规定的工作稳定、压力范围下操作。超温超压可能破坏密封性能造成泄露，禁止操作时猛烈冲击。

一般板式换热器为单边流，左侧接热侧接管，右侧接冷侧接管。

平板式换热器换热效该怎样提高1提高传热效平板式换热器是问壁热传导式换热器，热冷液体根据换热器板片热传导，液体与板片直接接触，热传导方法为导热和对广为流传热。提高平板式换热器传热效的关键是提高传热系数和多数均值温度差。提高换热器传热系数仅有另外提高板片热冷两边的表面传热系数，减少污渍层传热系数，采用导热系数高的板片，减少板片的薄厚，才可以合理提高换热器的传热系数。a.提高板片的表面传热系数因为平板式换热器的波浪纹能使液体在较小的水流量下造成渗流(流阻—150时)，因而能得到较高的表面传热系数，表面传热系数与板片波浪纹的几何图形构造及其物质的流动性情况相关。板片的波型包含人字形、竖直形、球型等。历经很多年的科学研究和试验发觉，波浪纹横断面样子为三角形(正弦函数形表面传热系数大，气体压力较小，受力时地应力遍布匀称，但生产加工艰难?)的人字形板片具备较高的表面传热系数，且波浪纹的交角越大，板间过流道内物质水流量越高，表面传热系数越大。b.减少污渍层传热系数减少换热器的污渍层传热系数的关键是避免板片积垢。板片积垢薄厚为1mm时，传热系数减少约10%。因而，须留意检测换热器热冷两边的水体，全焊接板式换热器机组型号，避免板片积垢，并避免水里脏物粘附在板片上。有一些供暖企业为避免盗水及铸铁件浸蚀，东营全焊接板式换热器机组，在供暖物质中加上，因而须留意水体和黏*剂造成脏物脏污换热器板片。假如水里有粘性脏物，应选用型过滤装置开展解决。采用时，宜挑选无粘性的。c.采用导热系数高的板片板片材料可挑选马氏体不锈钢板、铝合金、合金铜等。不锈钢板的传热性能好，导热系数约 $14.4W/(m^2K)$ ，抗压强度高，全焊接板式换热器机组品牌，冲压模具特性好，不容易被氧化，价格对比铝合金和合金铜低，供热管网中应用多，但其耐氯离子含量浸蚀的能力较差。

东营全焊接板式换热器机组-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为客户提供“板式换热器,容积式换热器,管壳式换热器,无负压供水设备”等业务，公司拥有“山东金壤”等品牌，专注于换热、制冷空调设备等行业。，在山东省济南市经济开发区南园的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：宋经理。同时本公司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。