

牡丹江不锈钢板式换热器机组价格诚信企业

产品名称	牡丹江不锈钢板式换热器机组价格诚信企业
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

板式换热器运行中注意事项：

板式换热器作为一种换热的节能产品目前已经应用于众多行业中，板式换热器在使用的过程中，如果水处理设备运行不当，水质把控不严，将不符合水质标准的循环水注入板式换热器中，不锈钢板式换热器机组价格，消遣的钙镁碳酸盐分解为碳酸钙和氢氧化镁沉淀物。这些沉淀物，一部分粘结在受热较大的换热器受热面上，形成坚硬的水垢；另一部分悬浮在循环水注入板式换热器中，形成了二次水垢，由于水垢的导热性能差（水垢导热系数仅为钢材导热系数的三十分之一至五十分之一）。由此板式换热器的传热恶化，大大降低了传热效率，造成热能的严重浪费。根据调查，水垢每增厚1毫米，板式换热器热效率降低百分之八左右，水垢存在会堵塞板式换热器通道，使用系统的阻力增大，影响设备的安全及系统的正常运行。

板式换热器固然是一种节能价廉的换热设备，其本身应用工况也有着一定前提的限制，那么大家知道板式换热器都有哪些局限性吗?接下来我们板式换热器厂家，就来为大家简单的介绍一下吧。

1、工作压力在2.5MPa以下

板式换热器是靠垫片进行密封的，密封的周边很长，而且角孔的两道密封处的支撑情况较差，垫片得不到足够的压紧力，所以目前板式换热器的工作压力仅为2.5MPa;单板面积在1m²以上时，其工作压力往往低于2.5MPa。

2、不宜于进行易堵塞通道的介质的换热

板式换热器的板间通道很窄，一般为3~5mm，当换热介质中含有较大的固体颗粒或纤维物质，就轻易堵塞板间通道。对这种换热场合，应考虑在进口安装过滤装置，或采用再生冷却系统。

3、工作温度在250 以下

板式换热器的工作温度决定于密封垫片能承受的温度。用橡胶类弹性垫片时，工作温度在200 以下;用压缩石棉绒垫片(Caf)时，工作温度为250~260 。

板式换热器有众多优势，但是，为了保证板式换热器在工作中的正常运行，并延长其关键部件的使用寿命，了解并掌握板式换热器出现故障的原因和处理方法就显得尤为迫切了。下面小编和大家分享一下板换的常见故障和解决方法。

钎焊式换热器

一、常见故障产生的原因

1.外漏

由于板片变形导致组装错位。 在板片密封槽部位有裂痕。 夹紧螺栓松动或各处夹紧尺寸不均匀。 换热器密封垫片老化、主密封面有脏物、部分密封垫脱离密封槽。

2.串液

泄漏槽处有轻微渗漏。 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。 操作条件与设计要求不相符。 板材选择不当导致板片被腐蚀从而产生裂痕。

3.压降过大

换热器工作一段时间后，若不清洗，板片表面结垢后会引起压降过大。 板式换热器选型时面积偏小，造成板间流速过高而压降偏大。 运行系统管路的清洗不规范，导致许多脏物进入

换热器的内部，引起压降过大。

牡丹江不锈钢板式换热器机组价格诚信企业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)有实力，信誉好，在山东 济南 的换热、制冷空调设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进山东金壤和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司(www.qhjbshrq.com)还是从事全焊接板式换热器厂家，山东全焊接板式换热器，板式换热器型号定制的厂家，欢迎来电咨询。