

# 遵义板式换热器厂家 华辰宝義按实力商家 地暖板式换热器厂家

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 遵义板式换热器厂家 华辰宝義按实力商家<br>地暖板式换热器厂家 |
| 公司名称 | 山东华辰宝義供热设备有限公司                   |
| 价格   | 面议                               |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 山东省济南市长清区五峰旅游度假区                 |
| 联系电话 | 13406988512 13406988512          |

## 产品详情

板式换热器是一种通过板片进行热量交换的设备，在平时的使用中需要定期地进行保养和维护，下面换热器厂家为大家介绍如何处理板式换热器密封出现的问题？

### 一、压力

板式换热器在额定工作压力之内使用时出现泄漏，除设备在制造装配方面的质量因素之外，主要与系统中出现的非正常冲击载荷有关（水锤、气锤），地暖板式换热器厂家，这是一般操作者不易观察到的现象。冲击所造成的瞬间压力峰值往往比正常的工作压力高出1-3倍，使安装在换热器中的橡胶密封垫移位，导致密封失效。由于该种设备的传热元件，采用不锈钢薄板制造（厚度为0.5-0.8），其密封刚性相对较差且密封周边很长，所以耐冲击压力的能力远低于管壳式换热器。防范措施：

- 1.鉴于换热器的结构特点，可视操作压力情况，提高设备设计压力1.5-2倍。
- 2.在发生过此类事故的应用场合，视情况也可采取增加板片厚度的措施，遵义板式换热器厂家，其效果很明显。
- 3.使用中应尽量避免系统中出现的冲击现象。

### 二、时间

使用或闲置几年以上的设备，密封材料的自身老化有可能影响密封可靠性，此时就需更换新的密封垫片。

抛开板式换热器本身设计不合理这一因素，如果对换热器的使用不当或是疏于对换热器的维护和保养，这些都会降低换热器的有效使用时间。所以想要提高换热器的利用率，延长它的使用寿命，那么就要做好它的维护和保养工作。

### 三、温度

温度的急剧变化也能造成密封失效。当温度变化过快时，橡胶密封垫的线胀系数与弹性变形量和密封预紧力不相匹配，使密封预紧力下降，造成板式换热器承压能力低于额定设计压力。对此可采用如下办法解决：

- 1.在操作设备时升压升温应尽量趋缓。
- 2.可在夹紧螺柱上设计压缩预紧弹簧，有效的补偿密封预紧力的变化，防止泄露。

腐蚀对于很多设备来讲都是很大的损伤，板式换热器也是如此，在它的使用过程一般也会出现腐蚀现象，换热器厂家介绍板式换热器受腐蚀的原因有哪些？

- 1、温度：板式换热器腐蚀是一种化学反应，温度每提升10℃，固定管板式换热器厂家，腐蚀速度约增加1~3倍。
- 2、介质成分和浓度：浓度的影响不一，例如在盐酸中，一般浓度越大腐蚀越严重，碳钢和不锈钢在浓度为50%左右的硫酸中腐蚀严重，供暖板式换热器厂家，而当浓度增加到60%以上时，腐蚀反而急剧下降。
- 3、杂质：有害杂质包括氯离子、硫离子、氟离子、氨离子等，这些杂质在某些情况下会引起严重腐蚀。
- 4、流速：多数情况下流速越大，腐蚀也越大。
- 5、pH值：一般pH值越小，板式换热器的腐蚀越大。

板式换热器常用的材料如下：

材料质量控制的关键在于确保板片、密封垫片、压紧板、中间隔板、夹紧螺柱、管法兰和接管等主要零件及其焊接材料的真实性和可追溯性，从而才能保证产品的质量、使用寿命和性能。此外，选材、用材应该经济合理。材料的质量控制应贯穿于采购、验收、标志、保管、发放和生产加工等各阶段。板片的材质对板式换热器的性能、寿命、适用工况和板片成形质量等均有重要的影响。

材料的质量控制主要包括两个方面：

- 一、材料的化学成分、力学性能及其它技术要求应符合相应标准的规定；
- 二、针对材料的特性和适用范围，正确、合理选用，即必需考虑换热介质的性质、操作条件（包括氯化物含量、PH值大小、操作温度、操作压力、间隙操作还是连续操作等），以及材料的成型加工性能、耐腐蚀性能等。板片常用的材料主要有奥氏体不锈钢、钛及钛合金、镍及镍合金和铜等四类冷轧薄板。

遵义板式换热器厂家-华辰宝义按实力商家-地暖板式换热器厂家由山东华辰宝义供热设备有限公司提供。山东华辰宝义供热设备有限公司实力不俗，信誉可靠，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。华辰宝义供热设备带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！