

# 湖州汽水板式换热机组 华辰宝義放心企业 汽水板式换热机组厂家

产品名称	湖州汽水板式换热机组 华辰宝義放心企业 汽水板式换热机组厂家
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

在板式换热器的设计计算中，需要注意到许多的问题。比方说在计算换热系数时，为了确定液体的粘度或温差，我们需要知道板片的壁面温度。

换热器厂空介绍具体步骤如下：

- 1.根据冷、热流体的温度，假定一侧壁温；
- 2.由准则关系式求该侧换热系数；
- 3.由公式 $q_1 = a_1(t_1 - t_{w1})$ 计算该侧单位面积上的换热量 $q_1$ ；
- 4.根据板式换热器板片的热阻 $R_p$ 用公式： $t_{w2} = t_{w1} - q_1 R_p$ 计算另一侧壁温 $t_{w2}$ ；
- 5.由准则关系式求出另一侧换热系数 $a_2$ ；
- 6.由公式 $q_2 = a_2(t_{w2} - t_2)$ 计算另一单位面积换热量 $q_2$ ，汽水板式换热机组定制，如果假定的壁温正确，则应有 $q_1 = q_2$ ；若 $q_1 \neq q_2$ ，则应重新假定壁温再进行计算，直至 $q_1$ 与 $q_2$ 基本相当为止。

为了准确快速，可用计算机计算；也可用图解法计算，即假定多个壁温，汽水板式换热机组厂家，把计算出的 $q_1$ 与 $q_2$ 画成图，其中 $q_1$ 与 $q_2$ 相交点即为壁温。

### 可拆式板式换热器前加减温装置

采用在传统可拆式板式换热器前加减温装置的方案，在此方案中，采用传热效率较低，但耐温等级较高的管壳式换热器作为蒸汽减温器，利用一部门供暖回水（约占总回水流量的10%左右）将过热蒸汽降到

150~180℃，之后，进入板式换热器将剩余部门的供暖回水进行加热，此方案充份利用了两种热交换器的上风，同时采暖水侧采用并联的运行方式，较串联方式更减小了压力降。

而板式换热器只需要松开夹紧螺杆，即可在原空间范围内地接触倒换热板的表面，湖州汽水板式换热机组，维修便利。而在管壳式换热器中，两种流体分别在壳程和管程内活动，汽水板式换热机组生产厂家，总体上是错流的活动方式，即在壳程为混合活动，在管程为多股活动，所以传热均匀温差的修正系数一般较小（约0.8左右）。

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℃，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，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、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。

湖州汽水板式换热机组-华辰宝义放心企业-汽水板式换热机组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为客户提供“板式换热器,换热机组,无负压供水设备等”等业务，公司拥有“华辰宝义”等品牌，专注于换热、制冷空调设备等行业。，在山东省济南市长清区五峰旅游度假区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。