

# 锅炉板式换热器厂家 华辰宝義优选商家 太原板式换热器厂家

产品名称	锅炉板式换热器厂家 华辰宝義优选商家 太原板式换热器厂家
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

### 解析影响板式换热器压力降低的因素

板式换热器相信大家都了解，那么大家是否了解我们日常生活中使用它时压力降低与那些因素有关呢？

压降参数的大小很重要，倘若介质压力降过大，则后续工序介质压力不足，需要购置泵进行加压，倘若压力降过小，则说明板式换热器换热面积过多，不经济。压力降是由设备本身的性能所决定的，对于它来说，主要是由哪些参数决定了压力降呢？

先是板式换热器的片数，片数决定了流道数，介质的体积流量是特定的，当介质通入设备时，当流道数越多，介质在流道中的流速就越慢，压力损失就越小。当设备角孔越小时，流过接口的流速就越高，从而导致压力降会升高。

所以设备的压力损失主要是由流道数以及接口大小所决定的，流道数的多少由板片数量所决定。所以在选型时，需要将换热能力与压力损失综合考虑，这样才能设计出合理经济的换热器。

板式换热器运行时的参数如下：

- 1、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接受的温度。用橡胶类弹性垫片时，工作温度在200 以下；用紧缩石棉绒垫片时，工作温度为250~260 ；
- 2、工作压力在2.5MPa以下，板式换热器是由垫片密封，密封的周边很长，并且角孔的两道密封处的支撑状况较差，垫片得不到满足的压紧力，所以其时板式换热器的工作压力仅为2.5MPa;单板面积在1m<sup>2</sup>以上时，可拆卸板式换热器厂家，其工作压力往往低于2.5MPa；

3、不适宜进行易阻塞通道的介质的换热。板式换热器的板间通道很窄，通常为3~5mm，当换热介质中含有较大的固体颗粒或纤维物质，就易阻塞板间通道。对这种换热场合，应思考在进口设备过滤设备，或选用再生冷却系统。

运行参数对板式换热器来说非常重要，我们只有时刻记好它的参数，在使用的过程中多注意一下它的各个参数，才更确保机器的正常运行。

#### 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，太原板式换热器厂家，在此方案中，采用传热效率较低，采暖板式换热器厂家，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，锅炉板式换热器厂家，即可在原空间范围内地接触倒换热板的表面，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，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）。

锅炉板式换热器厂家-华辰宝义优选商家-太原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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！