

板式换热设备厂家直销、水水板式换热设备公司、板式热交换器参数

产品名称	板式换热设备厂家直销、水水板式换热设备公司、板式热交换器参数
公司名称	山东易安换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:山东易安
公司地址	山东省济南市历城区董家街道江家村西首机场路西側10米处
联系电话	13335172099

产品详情

易安公司为您推荐：板式换热设备厂家直销、水水板式换热设备公司、板式热交换器参数

一、板式换热设备的主要工作原理：

板式换热设备是由一组波纹金属板组成，板上有四个角孔，供传热的两种流体通过。金属板片安装在一个侧面有固定板和活动板的框架内，并用夹紧栓夹紧。板片上装有密封垫片，将流体通道密封，并且引导流体交替地流至各自的通道内，形成热交换。流体的流量、物理性质、压力降和温度差决定了板片的数量和尺寸。波纹板不仅提高了湍流程度，并且形成许多支撑点，足以承受介质间的压力差。金属板和活动压紧板悬挂在上导杆，并由下导杆定位，而杆端则固定在支撑柱上，由于具备高性能、省空间、省能源、维护简单等许多优点，板式换热器已获得各产业的高度肯定。

二、板式换热设备的主要优势：

1、传热效率高：板片波纹的设计以高度的薄膜导热系数为目标，板片波纹所形成的特殊流道，使流体在极低的流速下即可发生强烈的扰动流（湍流），扰动流又有自净效应以防止污垢生成因而传热效率很高。

一般地说，板式换热器的传热系数k值在3000~6000w/m².oc范围内。这就表明，板式换热器只需要管壳式换热器面积的1/2~1/4即可达到同样的换热效果。

2、使用安全可靠：在板片之间的密封装置上设计了2道密封，同时又设有信号孔，一旦发生泄漏，可将其排出换热器外部，即防止了二种介质相混，又起到了安全报警的作用。

3、占地小，易维护：板式换热器的结构极为紧凑，在传热量相等的条件下，所占空间仅为管壳式换热器

的1/2 ~ 1/3。并且不象管壳式那样需要预留出很大得空间用来拉出管束检修。而板式换热器只需要松开夹紧螺杆，即可在原空间范围内100%地接触倒换热板的表面，且拆装很方便。

4、随机应变：由于换热板容易拆卸，通过调节换热板的数目或者变更流程就可以得到最合适的传热效果和容量。只要利用换热器中间架，换热板部件就可有多种独特的机能。这样就为用户提供了随时可变更处理量和改变传热系数k值或者增加新机能的可能。

5、有利于低温热源的利用：由于两种介质几乎是全逆流流动，以及高的传热效果，板式换热器两种介质的最小温差可达到10c。用它来回收低温余热或利用低温热源都是最理想的设备。

6、阻力损失少：因结构紧凑和体积小，换热器的外表面积也很小，因而热损失也很小，通常设备不再需要保温。

7、冷却水量小：板式换热器由于其流道的几何形状所致，以及二种液体都又很高的热效率，故可使冷却水用量大为降低。反过来又降低了管道，阀门和泵的安装费用。

8、在投资效率低：相同传热量的前提下，板式换热器与管壳式换热器相比较，由于换热面积，占地面积，流体阻力，冷却水用量等项目数值的减少，使得设备投资、基建投资、动力消耗等费用大大降低，特别是当需要采用昂贵的材料时，由于效率高和板材薄，设备更显经济。

三、板式换热设备的常见故障说明：

1、外漏 主要表现为渗漏(量不大，水滴不连续)和泄漏(量较大，水滴连续)。外漏出现的主要部位为板片与板片之间的密封处、板片二道密封泄漏槽部位以及端部板片与压紧板内侧。 2、串液 主要特征为压力较高一侧的介质串入压力较低一侧的介质中，系统中会出现压力和温度的异常。如果介质具有腐蚀性，还可能导致管路中其它设备的腐蚀。串液通常发生在导流区域或者二道密封区域处。 3、压降大 介质进、出口压降超过设计要求，甚至高出设计值许多倍，严重影响系统对流量和温度的要求。在供暖系统中，若热侧压降过大，则一次侧流量将严重不足，即热源不够，导致二次侧出温度不能满足要求。

4、供热温度不能满足要求 主要特征是出口温度偏低，达不到设计要求。

四、板式换热设备的主要服务承诺：

1、严格执行行业标准gb16409—1996，贯彻iso9000认证和安全认证，对出售产品质量保证为12个月。2、对售出产品实行24小时跟踪服务，定期回访。3、为广大拥护提供技术，选型上的咨询。4、对售出产品提供现场调试，免费培训操作人员。5、质量保证期内如产品出现问题，我公司接通知后及时派维修人员赶到现场，并以最快速度解决问题。6、在质量保证期外，我厂常年提供质优价廉的配件解决客户的后顾之忧。

山东易安换热设备有限公司是集研发、制造、销售于一体的从事换热设备、水处理设备和供水设备的专业生产厂家。公司为节能与品质的打造，采用三维cad设计软件，cfd计算流体力学软件等先进的设计手段进行产品开发，拥有大批精良的制造和检测设备，建立了完备的质量管理体系，通过了iso9001质量体系认证。全新的设计理念，雄厚的技术研发力量，完善的售后服务体系一流的生产设施构筑了让客户放心满意的软硬件平台。公司开发出了适用于民用采暖、生活热水、城市供水、石油化工、城市供水、消防、食品医药、煤矿电力、锅炉、空调供暖等行业的产品，产品畅销全国各地。其中汽水换热机组和无负压供水设备在民用采暖工程和市政供水工程中赢得了客户和同行的赞誉。优质的产品，良好的信誉和周到的服务，深受广大用户的青睐。“服务锲而不舍 品质力臻卓越”，易安将以饱满的热情为广大客户提供更好的产品和更贴心的服务。

易安换热设备公司的联系方式：销售热线：0531-88987969 0531-88987869 传真: 0531-88987869 联系人：
王经理 电话：18854170998 邮箱：jinanyian@126.com

本产品的加工定制是是，类型是板式换热器，品牌是山东易安，流道截面积是190（m²），重量是70（kg），用途是比较广泛，传热方式是间壁式换热器，规格是规格齐全，外形尺寸比较小巧是使用维护比较方便