

济南板式换热器 山东旭辉质量可靠 板式换热器报价

产品名称	济南板式换热器 山东旭辉质量可靠 板式换热器报价
公司名称	山东旭辉换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区工业南路59号
联系电话	13065061282

产品详情

山东旭辉换热设备有限公司，公司主营产品：各种换热设备，板式换热器，容积式换热器，半容积式换热器，列管式换热器，双纹管换热器，管壳式换热器，换热机组，供水设备，定压补水机组，变频供水设备，无负压供水机组，电子水处理器，旁流水处理器，全自动压差过滤器。

设计特点

板式换热器

- 1、高效节能：其换热系数在 $3000 \sim 4500 \text{kcal/m}^2 \cdot ^\circ\text{C} \cdot \text{h}$ ，比管壳式换热器的热效率高3~5倍。
- 2、结构紧凑：板式换热器板片紧密排列，与其他换热器类型相比，板式换热器的占地面积和占用空间较少，面积相同换热量的板式换热器仅为管壳式换热器的1/5。
- 3、容易清洗拆装方便：板式换热器靠夹紧螺栓将夹固板板片夹紧，因此拆装方便，随时可以打开清洗，同时由于板面光洁，板式换热器报价，湍流程度高，不易结垢。
- 4、使用寿命长：板式换热器采用不锈钢或钛合金板片压制，可耐各种腐蚀介质，胶垫可随意更换，并可方便在、拆装检修。
- 5、适应性强：板式换热器板片为独立元件，可按要求随意增减流程，形式多样；可适用于各种不同的、工艺的要求。
- 6、不串液，板式换热器密封槽设置泄液液道，各种介质不会，即使出现，介质总是向外排出。

应用领域

板式换热器

板式换热器已广泛应用于冶金、矿山、石油、化工、电力、食品、化纤、造纸、轻纺、船舶、供热等部门，可用于加热、冷却、蒸发、冷凝、杀菌消毒、余热回收等各种情况。

山东旭辉换热设备有限公司，公司主营产品：各种换热设备，板式换热器，容积式换热器，半容积式换热器，列管式换热器，双纹管换热器，管壳式换热器，换热机组，供水设备，定压补水机组，变频供水设备，无负压供水机组，电子水处理器，旁流水处理器，全自动压差过滤器。

板式换热器结构图拆解

可拆卸板式换热器是由许多冲压有波纹薄板按一定间隔，四周通过垫片密封，并用框架和压紧螺旋重叠压紧而成，板片和垫片的四个角孔形成了流体的分配管和汇集管，同时又合理地将冷热流体分开，使其分别在每块板片两侧的流道中流动，通过板片进行热交换。

板式换热器

基本组成结构如图所示：

板式换热器

板式换热器板片和板式换热器密封垫片

固定压紧板

活动压紧板

夹紧螺栓

上导杆

下导杆

后立柱

特点

（板式换热器与管壳式换热器的比较）

a.传热系数高；

由于不同的波纹板相互倒置，构成复杂的流道，使流体在波纹板间流道内呈旋转三维流动，能在较低的雷诺数（一般 $Re=50\sim 200$ ）下产生紊流，所以传热系数高，一般认为是管壳式的3~5倍。

b.对数平均温差大，末端温差小。

在管壳式换热器中，两种流体分别在管程和壳程内流动，总体上是错流流动，对数平均温差修正系数小，而板式换热器多是并流或逆流流动方式，其修正系数也通常在0.95左右，此外，冷、热流体在板式换热器内的流动平行于换热面、无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水换热可低于1℃，而管壳式换热器一般为5℃。

山东旭辉换热设备有限公司，公司主营产品：各种换热设备，板式换热器，容积式换热器，半容积式换热器，列管式换热器，双纹管换热器，管壳式换热器，换热机组，供水设备，定压补水机组，变频供水设备，无负压供水机组，电子水处理器，旁流水处理器，全自动压差过滤器。

重量轻

板式换热器的板片厚度仅为 0.6~0.8mm，板式换热器型号，管壳式换热器的传热管厚度为2.0~2.5mm;管壳式换热器的壳体比板式换热器的框架重量重得多；故在换热量相同时，板式换热器所需的换热面积比管壳式换热器小，其重量约为管壳式的1/5。

污垢系数低

垢系数约为管壳式换热器的1/10。其原因是板间流体的剧烈湍动，板式换热器价格，杂质不易沉积；板间流道死区少；不锈钢换热面光滑，附着物少；清洗容易等。

能实现多种介质换热

若要进行两种以上介质换热时，则可在板式换热器中设置中间隔板。中间隔板的结构，视换热介质的数目，中间隔板可设置一个，也可设置多个。管壳式换热器无法实现多种介质换热。

济南板式换热器-山东旭辉质量可靠-板式换热器报价由山东旭辉换热设备有限公司提供。山东旭辉换热设备有限公司（www.sdxhhr.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。山东旭辉——您可信赖的朋友，公司地址：山东省济南市高新区工业南路59号，联系人：张经理。同时本公司（www.bshrqj.cn）还是从事山东板式换热器报价，板式换热器厂家，板式换热器规格的厂家，欢迎来电咨询。