

肇庆不锈钢板式换热机组 不锈钢板式换热机组厂家 济南正阳

产品名称	肇庆不锈钢板式换热机组 不锈钢板式换热机组厂家 济南正阳
公司名称	济南正阳换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区崮云湖街道办事处崮山工业 开发区(104国道路东)
联系电话	13355412566

产品详情

板式换热器选用控制参数为换热器材质、工作压力、设计温度等。 选用换热器时，应尽量使换热系数小的一侧得到大的流速，不锈钢板式换热机组定做，并且尽量使两流体换热面两侧的换热系数相等或相近，提高传热系数。经换热器加热的流体温度应比换热器出口压力下的饱和温度低10℃，不锈钢板式换热机组厂家，且应低于二次水所用水泵的工作温度。

板水加热器的主要控制参数为水加热器的单板换热面积、总换热面积、热水产量、换热量、传热系数K、设计压力、工作压力、热媒参数等。

板式换热器结构原理和流程组成

板式换热器以其良好的结构和采暖效果成为现在众多热交换器中常常使用的换热设备，那板式换热器的结构和原理是什么大家清楚吗？

板式换热器是由上下导梁、固定压板、活动压板、管道接口、换热板片、板片密封件、压紧螺栓等零部件组成。

换热板片按工艺要流程进行组合进行装配，固定压板和活动压板孔的周边粘有密封件。装配时，换热板片粘有密封件的一侧朝向活动压板，交替组合的板片组形成了冷、热两侧流体通道。该通道通过外部的管道接口与对应的介质相连通，实现两介质的热量传递，达到预定的溢控要求。

传热板片是换热器的核心部件，板片的成型工艺及材质特性对密封和换热效率会产生直接影响。换热器通常以水作为冷却介质，板片多数采用不锈钢薄板制造，肇庆不锈钢板式换热机组，在板片上压制有波纹流槽，相邻两板片之间的空间即为介质流道，冷、热流体在板片两侧流动时，通过板片进行热量交换。

波纹所形成的特殊流道，使流体在低流速的条件下发生湍流(雷诺系数 R_e 约200)，低雷诺系数下的湍流具有自身除垢效应，有力地破坏隔热边界层，减少界面上液膜热阻。一般情况下板式换热器的传热系数 K 值在 $3\ 000-6\ 000\text{W}/\text{m}^2$ 范围内，同时，两种介质几乎是全逆流流动，热传导效率较高。在同等换热效率下，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。

板式换热器使用1--2年的周期(根据实际使用工况而定)后需要进行必要的拆检、清洗、打压测试等。对于变形或穿孔等存在问题的板片需要及时更换，在这过程中散热板片的装配需要严格按流程图排列。流程图是按冷却工艺设计的，采用并联或串联的方式将各板片连接起来，常见的有单流程和双流程(或多流程组合)换热器，单流程换热器的介质接人和流出管口通常都固定压板一侧，热介质和冷介质又分别在固定压板垂直轴线的单侧布置，同一种介质同时在左侧或同时在右侧。

板型选择板片型式或波纹式应根据换热场合的实际需要而定。对流量大允许压降小的情况，不锈钢板式换热机组生产厂家，应选用阻力小的板型，反之选用阻力大的板型。流程和流道的选择流程指板式换热器内一种介质同动方向的一组并联流道，而流道指板式换热器内，相邻两板片组成的介质流动通道。一般情况下，将若干个流道按并联或串联的方式连接起来，以形成冷、热介质通道的不同组合。流程组合形式应根据换热和流体阻力计算，在满足工艺条件要求下确定。尽量使冷、热水流道内的对流换热系数相等或接近，从而得到的传热效果。肇庆不锈钢板式换热机组-不锈钢板式换热机组厂家-济南正阳由济南正阳换热设备有限公司提供。肇庆不锈钢板式换热机组-不锈钢板式换热机组厂家-济南正阳是济南正阳换热设备有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：赵经理。