欧梅赛机械供应 空调板式换热器生产厂家 杭州空调板式换热器

产品名称	欧梅赛机械供应 空调板式换热器生产厂家 杭州空调板式换热器
公司名称	山东欧梅赛机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区张夏工业园
联系电话	13325112046 13325112046

产品详情

板式换热机与板片的使用关系：板式换热器是由一系列具有一定波纹形状的金属片叠装而成的一种换热器。各种板片之间形成薄矩形通道，通过板片进行热量交换。K·℃，是其他换热器3－5倍结构紧凑：占地面积小，节省基建投资，单位体积有效换热面积很大，重量轻拆洗方便：一般当天可拆洗安装完毕能实现纯逆流换热：充分利用两种流体的温差，热回收率高达95%以上。板式换热器是液-液、液-汽进行热交换的理想设备。它具有换热、热损失小、结构紧凑轻巧、占地面积小、应用广泛、使用寿命长等特点。根据换热要求及工况的不同，换热器在选择上会有一定的变化。板式换热器的传热原理为间壁传热，冷热流体通过板片进行热传导，且冷热流体的形成对流，杭州空调板式换热器，达到更好的换热效果。济南板式换热机组的使用环境较为良好，对压力的要求较低，此时应该选用厚度较薄的板片进行加工。一方面节约了成本，更重要的是由于板片厚度的减少，大大增加了换热器的换热系数，初步估算，即使换热器的板片厚度减少1MM，也可以大幅的增加换热系数，空调板式换热器报价，使换热器拥有更好的换热能力。因此在使用条件较好时，应选用较为薄的板片加工换热器。在使用环境较差时，如楼层较高且并未采取分区供暖的方案时，此时换热器承受的压力可能达到1.6MPa，甚至更高，此时为了保证换热器的稳定运行，可以选择牺牲部分换热能力，采用较厚的板片进行加工，虽然换热效果略微下降，成本上升，但可以保证供暖系统的稳定运行，防止因压力过大导致板片变形、泄漏进而影响换热。板式换热器有着传热系数高，对数平均温差大，末数温差小的特点，所以可以保持供暖系统的稳定运行。

板式换热器工作原理：板式换热器是用薄金属板压制成具有一定波纹形状的换热板片，然后叠装，用夹板、螺栓紧固而成的一种换热器。各种板片之间形成薄矩形通道，通过半片进行热量交换。工作流体在两块板片间形成的窄小而曲折的通道中流过。冷热流体依次通过流道，中间有一隔层板片将流体分开，并通过此板片进行换热。板式换热器主要由框架和板片两大部分组成，板片由各种材料的制成的薄板用各种不同形式的磨具压成形状各异的波纹，并在板片的四个角上开有角孔，用于介质的流道。板片的周边及角孔处用橡胶垫片加以密封。框架由固定压紧板、活动压紧板、上下导杆和夹紧螺栓等构成。板式换热器是将板片以叠加的形式装在固定压紧板、活动压紧板中间，然后用夹紧螺栓夹紧而成。板式换热器是液-液、液-汽进行热交换的理想设备。

板式换热机组的特点：

1.传热

2.使用寿命长，传热板片采用免粘挂垫结构

3.受力性能好，空调板式换热器生产厂家，耐压可达2.5MPa

4.压力阻力损失小

板式换热机组主要技术参数：

供热面积：≤100万m2

供应热水：≤500T/H

一次热源：低压蒸汽或者高温水

承压能力：≤2.5MPa

板型 ：BR001~BR2，BRB04~BRB16

板片可大尺寸：1000mm×2200mm

性能优点

1.传热系数高：达3000-6000W/m2.℃，为管壳式换热器的2-4倍。

2.占地面积小，结构极其紧凑，在传热量相等条
件下，所占空间仅为管壳式的1/2-1/3，这样勿需预留很大空间用来清洗检修。

3.安全可靠：由于在板片之间的密封装置上设计了两道密封，空调板式换热器价格，同时又设有信号孔，一旦泄漏，可将其排出换热器外部。既防止了二种介质相混，以起到了安全报警的作用。

4.可变性强：由于换热板容易拆卸，通过调节传热板的数目或变更流程来得到合适的容量和传热效果变得极为方便。

5.整体投资较低：在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 的投资、基建投资、动力消耗等费用都大大降低，特别是当需要采用昂贵的材料时，由于和板材薄，设备更显经济。影响板式换热器价格的因素影响板式换热器价格波动的有各方面的因素，其中材质是影响价格波动的一方面因素。

工况要求

电源:380V。工作压力:≤1.6MPA。工作温度:＜230℃。

欧梅赛机械供应-空调板式换热器生产厂家-杭州空调板式换热器由山东欧梅赛机械设备有限公司提供。1、固定压紧板:它的作用是不与流体接触,用夹紧螺栓紧固后压紧垫片并且保证密封。欧梅赛机械供应-空调板式换热器生产厂家-杭州空调板式换热器是山东欧梅赛机械设备有限公司（www.sdomsjx.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：张

经理。