

空调板式换热器 钎焊 冷凝器换热交换器设备 板换蒸发器

产品名称	空调板式换热器 钎焊 冷凝器换热交换器设备 板换蒸发器
公司名称	苏州普尔森机械设备有限公司
价格	320.00/件
规格参数	规格:108*310 型号:P-26-JL 产地:苏州
公司地址	常熟市虞山街道方塔街45号518
联系电话	18862554995

产品详情

钎焊式板式换热器优势

热板式换热器是一种新型高效板面式换热器，其传热基本单元为热板。其成型方法是按等阻力流动原理，将双层或多层金属平板点焊或滚焊成各种图形，并将边缘焊接密封组成一体。平板之间在高压下充气形成空间，实现流动状态的流道结构形式。各层金属板的厚度可以相同，亦可以不同，板数可以为双层或多层，这样就构成了多种热板传热表面形式，如不等厚双层热板、等厚双层热板、三层不等厚热板、四层等厚热板等，设计时，可根据需要选取。

热板式换热器具有良好的流动状态，阻力小，传热效率高；根据工程需要可制造成各种形状，亦可根据介质的性能选用不同的板材。热板式换热器可用于加热、保温、干燥、冷凝等多种过程，作为一种新型的换热器，具有广阔的应用前景。

钎焊板式换热器是由一组具有波纹形状的通道的不锈钢板片和钎料（铜或者镍）叠装在高真空炉中钎焊加工而成，钎料在通道板之间的每个接触点形成钎焊节点，构成复杂的通道。钎焊板式换热器使不同温度的介质紧密靠近，仅靠通道板隔离。组装板时，每二片板片旋转180度，这样就形成两个流道，板片的片形设计使流体产生高度紊流状态的，使热量非常高效地从一种介质传递到另一种介质的一种新型高效换热器。它与常规的管壳式换热器相比，在相同的流动阻力和泵功率消耗情况下，其传热系数要高出很多，在适用的范围内有取代管壳式换热器的趋势。

钎焊换热器没有密封胶垫，所有的板片是用铜箔高温融化焊接而成，板片有着独特的人字形波纹设计，可以使流体在低流速下也能实现湍流的效果，传热效率高，其体积通常比较小，主要使用在高温高压，胶垫不能适应的工况。它也有一定的缺点，钎焊换热器不能拆开清洗，无法维修，价格稍高。

钎焊板式换热器应用范围广泛，具有结构紧凑、占地面积小、传热效率高、操作维修方便等优点，并具有处理小温差的能力。作为一高效节能产品，已广泛应用于矿山、冶金、石油、化工、机械、电力

、医药、食品、轻纺、造纸、船舶、海洋开发等各个工业领域。钎焊板式换热器是由一组具有波纹形状的通道的不锈钢板片和钎料（铜或者镍）叠装在高真空炉中钎焊加工而成，钎料在通道板之间的每个接触点形成钎焊节点，构成复杂的通道。钎焊板式换热器使不同温度的介质紧密靠近，仅靠通道板隔离。组装板时，每二片板片旋转180度，这样就形成两个流道，板片的片形设计使流体产生高度紊流状态的，使热量非常高效地从一种介质传递到另一种介质的一种新型高效换热器。它与常规的管壳式换热器相比，在相同的流动阻力和泵功率消耗情况下，其传热系数要高出很多，在适用的范围内有取代管壳式换热器的趋势。

（1）结构紧凑，易安装使用薄板片隔热系数高滞液量少

（2）用水量少，钎焊式板式热交换器换热效率高，使其在同一冷却工况下只需要相当于管壳式换热器1/3的冷却水流量。

（3）重量轻仅相当于管壳式换热机的20%~30%。

（4）经久耐用能承受高温和高压清除了腐蚀问题取消了垫片

（5）污垢系数低高湍流降低了污垢系数，从而减少了清洗次数。

应用领域：

制冷；暖通空调；化学工业；冶金工业；机械工业；电力工业；造纸工业；纺织工业；食品工业；油脂工艺；集中供热；石油；医药；船舶；海水淡化；地热利用。

苏州普尔森公司生产钎焊板式换热器，普尔森所生产的钎焊板式换热器可以替代ALFA LAVAL和SWEP品牌的钎焊换热器，为客户节约成本，为客户创造更高的商业价值！