

U型管壳式换热器厂家 济宁管壳式换热器厂家 昊铄智控按需定制

产品名称	U型管壳式换热器厂家 济宁管壳式换热器厂家 昊铄智控按需定制
公司名称	山东昊铄智控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰山街道
联系电话	15064044111

产品详情

管壳式换热器可分为以下几种主要类型：

固定管板式换热器管束两端的管板与壳体联成一体，结构简单，但只适用于冷热流体温度差不大，且壳程不需机械清洗时的换热操作。当温度差稍大而壳程压力又不太高时，可在壳体上安装有弹性的补偿圈，以减小热应力。

浮头式换热器管束一端的管板可自由浮动，完全消除了热应力;且整个管束可从壳体中抽出，立式管壳式换热器厂家，便于机械清洗和检修。浮头式换热器的应用较广，但结构比较复杂，造价较高。

U型管式换热器 每根换热管皆弯成U形，两端分别固定在同一管板上下两区，借助于管箱内的隔板分成进出口两室。此种换热器完全消除了热应力，结构比浮头式简单，但管程不易清洗。

管壳式换热器设计所需考虑的因素

允许压力降的选择

选择较大的压力降可以提高流速，济宁管壳式换热器厂家，从而增强传热效果减少换热面积。但是较大的压力降也使得泵的操作费用增加。合适的压力降值需要以换热器年总费用为目标，反复调整设备尺寸，进行优化计算而得出。

在大多数设备中，可能会发现一侧的热阻明显的高于另一侧，此侧的热阻成为控制热阻。可壳程的热阻是控制侧时，可以用增加折流板块数或者缩小壳径的方法，来增加壳侧流体流速、减少传热热阻，但是减少折流板间距是有限制的，一般不能小于壳径的1/5或50mm。当管程的热阻是控制侧时，则依靠增加管成熟来增加流体流速。

在处理粘稠物料时，如果流体处于层流流动则将此物料走壳程。由于在壳程的流体流动易达到湍流状态，这样可以得到较高的传热速率，还可以改进对压力降的控制。

管壳式换热器的主要类型：

填料函式换热器

填料函式换热器其结构特点是管板只有一端与壳体固定连接，另一端采用填料函密封。管束可以自由伸缩，不会产生因壳壁与管壁温差而引起的温差应力。

填料函式换热器的优点是结构较浮头式换热器简单，制造方便，耗材少，造价低；管束可从壳体内抽出，管内、管间均能进行清洗，维修方便。其缺点是填料函耐压不高，U型管壳式换热器厂家，一般小于4.0MPa；

壳程介质可能通过填料函外漏，对、、有毒和贵重的介质不适用。填料函式换热器适用于管、壳壁温差较大或介质易结垢，盘管管壳式换热器厂家，需经常清理且压力不高的场合。

釜式换热器

釜式换热器结构特点是在壳体上部设置适当的蒸发空间，同时兼有蒸汽室的作用。

管束可以为固定管板式、浮头式或U型管式。釜式换热器清洗维修方便，可处理不清洁、易结垢的介质，并能承受高温、高压。它适用于液-汽式换热，可作为筒结构的废热锅炉。

U型管壳式换热器厂家-济宁管壳式换热器厂家-昊铄智控按需定制由山东昊铄智控科技有限公司提供。山东昊铄智控科技有限公司（www.sdhszk.com）是山东 济南,换热、制冷空调设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在昊铄智控领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创昊铄智控更加美好的未来。