

可拆卸管壳式换热机组生产厂家 昊铄智控厂家定制

产品名称	可拆卸管壳式换热机组生产厂家 昊铄智控厂家定制
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

管壳式换热器设计所需考虑的因素

换热设备的类型很多，对每种特定的传热工况，通过优化选型都会得到一种的设备型号，如果将这个型号的设备使用到其他工况，则传热的效果可能有很大的改变。因此，可拆卸管壳式换热机组型号，针对具体工况选择换热器类型，是很重要和复杂的工作。对管壳式换热器的设计，有以下因素值得考虑。

流速的选择

流速是换热器设计的重要变量，玉溪可拆卸管壳式换热机组，提高流速则提高传热系数，同时压力降与功耗也会随之增加，如果采用泵送流体，应考虑将压力降尽量消耗在换热器上而不是调节阀上，这样可以依靠提高流速来提高传热效果。

采用较高的流速有两个好处：一是提高总传热系数，从而减小换热面积；二是减少在管子表面生成污垢的可能性。但是也相应的增加了阻力和动力的消耗，所以需要进行经济比较才能后确定适宜的流速。

此外在选择流速上，还必须考虑结构上的要求。为了避免设备的严重磨损，所算出的流速不应超过允许的经验流速。

管壳式换热器结构及制造标准

管壳式换热器：是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器，这种换热器结构较简单、操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用广的类型。（设计制造遵循标准：国外 TEMA ASME 国内 GB151、GB150）

换热器封头选取原则

- 1、管壳侧是否需要清洗；
- 2、是否需要移动管束；
- 3、是否需要考虑热膨胀；

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，可拆卸管壳式换热机组生产厂家，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，可拆卸管壳式换热机组生产厂家，维修方便。其缺点是填料函耐压不高，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，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。

可拆卸管壳式换热机组生产厂家-昊铄智控厂家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）实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的换热、制冷空调设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领昊铄智控和您携手步入辉煌，共创美好未来！