

华阳化工机械 浮头式换热器报价 潍坊浮头式换热器

产品名称	华阳化工机械 浮头式换热器报价 潍坊浮头式换热器
公司名称	宁阳县华阳化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市宁阳县磁窑工业园
联系电话	15315290966

产品详情

设计要求

U形管换热器与其他类型换热器的区别是管束结构，在设计换热管布局时应考虑换热管的弯曲半径尺与分程隔板槽两侧相邻管中心距的关系。管径越大，弯曲半径就越大，大部分换热管的弯曲半径大于分程隔板槽两侧相邻管中心距；且U形管弯曲段的弯曲半径应不小于两倍的换热管外径，常用换热管的弯曲半径可查手册选取。

因此，为了保证适合分程隔板槽两侧相邻管的中心距，内层换热管在排列时需要进行斜向交叉排列。如果内层U形管之间的间距过大时，可设置假管或者挡板。

换热器的分类

1、按换热器的用途分类

- (1)加热器：加热器用于把流体加热到所需的温度，被加热流体在加热过程中不发生相变。
- (2)预热器：预热器用于流体的预热，以提高整套工艺装置的效率。
- (3)过热器：过热器用于加热饱和蒸汽，使其达到过热状态。
- (4)蒸发器：蒸发器用于加热液体，使之蒸发汽化。
- (5)再沸器：再沸器是蒸馏过程的专用设备，用于加热已冷凝的液体，使之再受热汽化。
- (6)冷却器：冷却器用于冷却流体，使之达到所需要的温度。

(7)冷凝器：冷凝器用于冷凝饱和蒸汽，浮头式换热器售后服务，使之放出潜热而凝结液化。

2、按换热器传热面形状和结构分类

(1)管式换热器：管式换热器通过管子壁面进行传热，按传热管的结构不同，可分为列管式换热管、套管式换热器、蛇管式换热器和翅片管式换热器等几种。管式换热器应用广。

(2)板式换热器：板式换热器通过板面进行传热，潍坊浮头式换热器，按传热板的结构形式，浮头式换热器报价，可分为平板式换热器、螺旋板式换热器、板翅式换热器和热板式换热器。

(3)特殊形式换热器：这类换热器是指根据工艺特殊的要求而设计的具有特殊结构的换热器。如回转式换热器、热管式换热器等。

沉浸式蛇管换热器

沉浸式蛇管换热器以蛇形管作为传热元件的换热器，是间壁式换热器种类之一。根据管外流体冷却方式的不同，蛇管式换热器又分为沉浸式和喷淋式。

优点：

这是一种古老的换热设备。它结构简单，浮头式换热器应用范围，制造、安装、清洗和维修方便，便于防腐，能承受高压，价格低廉，又特别适用于高压流体的冷却、冷凝，所以现代仍得到广泛应用。

缺点：

由于容器体积比管子的体积大得多、笨重、单位传热面积金属耗量多，因此管外流体的表面传热系数较小。为提高传热系数，容器内可安装搅拌器。

华阳化工机械(图)-浮头式换热器报价-潍坊浮头式换热器由山东华阳化工机械有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东华阳化工机械有限公司（www.zghyzb.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!