

# 盘管管壳式换热器图片 包头盘管管壳式换热器 鲁源热能实力厂家

产品名称	盘管管壳式换热器图片 包头盘管管壳式换热器 鲁源热能实力厂家
公司名称	山东鲁源热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市张夏水龙王工业园
联系电话	18615286777 18615286777

## 产品详情

### 管壳式换热器传热机理

一般来说，管壳式换热器制造容易，生产成本低，选材范围广，清洗方便，适应性强，处理量大，工作可靠，且能适应高温高压。虽然它在结构紧凑性、传热轻度和单位金属消耗量方面无法与板式和板翅式换热器相比，但它由于具有前述的一些优点，盘管管壳式换热器生产厂家，因而在化工、石油能源等行业的应用中仍处于主导地位。

管壳式换热器是把管子与管板连接，再用壳体固定。它的型式大致分为固定管板式、釜式浮头式、U型管式、滑动管板式、填料函式及套管式等几种，包头盘管管壳式换热器，前面我们简要介绍过。

根据介质的种类、压力、温度、污垢和其他条件，管板与壳体的连接的各种结构型式特点，传热管的形状和传热条件，造价，维修检查方便等情况来选择设计制造各种管壳式换热器。

### 几个重点设计条件

操作压力：作为判定设备是否上类的条件之一，必须提供

物料特性：如用户不提供物料名称则必须提供物料的毒性程度。

因为介质的毒性程度关系到设备的无损监测、热处理、锻件的级别

对于上类设备，盘管管壳式换热器价格，还关系到设备的划分

a. GB150 10.8.2.1(f)图样注明盛装毒性极度危害或高度危害介质的

容器100%RT.

b. 10.4.1.3 图样注明盛装毒性为极度或高度危害介质的容器，应进行焊后热处理（奥氏体不锈钢的焊接接头可不进行热处理）

c. 锻件. 使用介质的毒性为极度或高度危害性的锻件应符合 级或 级要求。

管规格：

常用的 碳钢 19×2， 25×2.5， 32×3， 38×5

不锈钢 19×2， 25×2， 32×2.5， 38×2.5

换热管的排列形式：三角形，转角三角形，正方形，转角正方形。

详解管壳式换热器的结构特点

壳管式热交换器用于修复或替换板材的变形。如果没有备用板，可以将变形后的板临时拆下并重新组装。该装置的重要部件及其功能，其中消耗部件是板式热交换器的垫圈。耐酸，碱和盐分。传热效率低，温差小，抗污垢和抗污垢能力强，传热系数高，可适应临界载荷高的场所。

在操作过程中容易发生泄漏，并且泄漏的原因很多。根据不同的原因，板式换热器泄漏的处理方法也不同。壳管式热交换器由壳体，传热管束，管板，挡板（挡板）和管箱构成。壳体大体上是圆柱形的，并且管束布置在内部，并且管束的两端固定在管板上。进行热交换的两种热流体和冷流体，一种在管中流动，称为管流动流体，另一种在管外部流动，称为壳侧流体。

为了增加管外流体的传热系数，通常在壳体中安装多个挡板。挡板增加了壳侧流体的速度，迫使流体在规定的路径上多次横向通过管束，从而增加了流体的湍流。换热管可以以等边三角形或正方形布置在管板上。等边三角形排列紧凑，管外流体高度湍流，传热系数大。方形布置便于在管子外部进行清洁，并且适用于易于结垢的流体。

为了增加管中的流体速度，可以在管箱的两端布置间隔件以将管分成组。这样，盘管管壳式换热器图片，流体一次只能通过一部分管子，因此在管束中多次来回传播，这被称为多管。类似地，为了增加管道外部的流速，还可以在套管中安装纵向挡板，以迫使流体多次通过套管空间，这被称为多套管工艺。多管和多壳可一起使用。

盘管管壳式换热器图片-包头盘管管壳式换热器-鲁源热能实力厂家由山东鲁源热能科技有限公司提供。盘管管壳式换热器图片-包头盘管管壳式换热器-鲁源热能实力厂家是山东鲁源热能科技有限公司（[www.sdlyrn.cn](http://www.sdlyrn.cn)）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：杨经理。