

管壳式换热 陕西瑞特

产品名称	管壳式换热 陕西瑞特
公司名称	陕西瑞特热工机电设备科技有限公司
价格	31200.00/台
规格参数	品牌:陕西瑞特热工 型号:非标设计
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城二路经发大厦A座2幢1单元9层901室901-2号房（注册地址）
联系电话	029-86213942 18991153296

产品详情

陕西瑞特管壳式换热器 防腐蚀 不易结垢

管壳式换热器由壳体、传热管束、管板、折流板（挡板）和管箱等部件组成。壳体多为圆筒形，内部装有管束，管束两端固定在管板上。进行换热的冷热两种流体，一种在管内流动，称为管程流体；另一种在管外流动，称为壳程流体。为提高管外流体的传热分系数，通常在壳体内安装若干挡板。挡板可提高壳程流体速度，迫使流体按规定路程多次横向通过管束，增强流体湍流程度。换热管在管板上可按等边三角形或正方形排列。等边三角形排列较紧凑，管外流体湍动程度高，传热分系数大；正方形排列则管外清洗方便，适用于易结垢的流体。

FPR浮动盘管容积式换热器

流体每通过管束一次称为一个管程；每通过壳体一次称为一个壳程。图示为最简单的单壳程单管程换热器，简称为1-1型换热器。为提高管内流体速度,可在两端管箱内设置隔板，将全部管子均分成若干组。这样流体每次只通过部分管子，因而在管束中往返多次，这称为多管程。同样，为提高管外流速，也可在壳体内安装纵向挡板，迫使流体多次通过壳体空间，称为多壳程。多管程与多壳程可配合应用。

控制参数

1.管壳式换热器的主要控制参数为加热面积、热水流量、换热量、热媒参数等。

选用要点

1)、根据已知冷、热流体的流量，初、终温度及流体的比热容决定所需的换热面积。初步估计换热面积，一般先假定传热系数，确定换热器构造，再校核传热系数K值。

管壳式换热器

2)、选用换热器时应注意压力等级，使用温度，接口的连接条件。在压力降，安装条件允许的前提下，管壳式换热器以选用直径小的加长型，有利于提高换热量。

3)、换热器的压力降不宜过大，一般控制在0.01~0.05MPa之间；

4)、流速大小应考虑流体黏度，黏度大的流速应小于0.5~1.0m/s；一般流体管内的流速宜取0.4~1.0m/s；易结垢的流体宜取0.8~1.2m/s。

5)、高温水进入换热器前宜设过滤器。

6)、热交换站中换热器的单台处理和配置台数组合结果应满足热交换站的总供热负荷及调节的要求。在满足用户热负荷调节要求的前提下，同一个供热系数中的换热器台数不宜少于2台，不宜多于5台。

陕西瑞特热工机电设备科技有限公司是一家集科研、设计、开发、服务、制造、经营于一体的现代化企业，公司位于古城西安经济技术开发区，交通便利。

陕西瑞特公司主要产品分为：氟塑料换热器（PFA、PTFE、FEP），钛换热器，不锈钢换热器，氟塑料电加热器，钛电加热器，不锈钢电加热器，电器控制柜，制冷设备，热处理设备，真空炉水冷却循环设备，表面处理设备，工业水处理设备，钢带酸洗设备，硅片酸腐蚀设备，金属焊接设备及各类工装。陕西瑞特公司致力于表面处理涂装生产线、热处理生产线的整体规划、工艺设计及单个设备的制造。对电镀生产线上的各种镀槽、行车、自动控制系统、制冷机组、防腐蚀换热器、电加热器设备、过滤系统、酸雾除尘、废水处理、纯水设备、通风及废气设备、大型的热处理生产线及真空炉循环冷却水设备设计完善，制作工艺先进，生产安装调试快。