

导流式浮动盘管换热器型号 旭辉换热设备制造

产品名称	导流式浮动盘管换热器型号 旭辉换热设备制造
公司名称	山东旭辉换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区工业南路59号
联系电话	13065061282

产品详情

基本概念

在管式换热器内进行换热的两种流体，一种在管内流动，其行程称为管程；一种在管外流动，其行程称为壳程。管束的壁面即为传热面。为提高管外流体给热系数，通常在壳体内安装一定数量的横向折流挡板。折流挡板不仅可防止流体短路，增加流体速度，还迫使流体按规定路径多次错流通过管束，使湍动程度大为增加。常用的挡板有圆缺形和圆盘形两种，前者应用更为广泛。流体在管内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。为提高管内流体的速度，可在两端封头内设置适当隔板，将全部管子平均分隔成若干组。这样，流体可每次只通过部分管子而往返管束多次，称为多管程。同样，为提高管外流速，可在壳体内安装纵向挡板使流体多次通过壳体空间，称多壳程。在管式换热器内，由于管内外流体温度不同，壳体和管束的温度也不同。

性能特点

浮动盘管换热器是近年来国内发展的一种新型换热设备。与固定U形管束相比，浮动盘管能上下轻微浮动，产生高频振动，形成良好紊流传热状态，并且它能借助通过高温热媒的薄壁铜管管壁与管外壁结垢层膨胀量的差异，在定条件下，使水垢自动脱落。但水垢的自动去除受水质，使用条件热媒工况管理等多项因素之影响。任何产品均不能因此而忽略盘管维护之条件。

DFHRV导流浮动盘管型半容积式换热器在吸收浮动盘管作为换热器元件的基础上，就解决同类换热设备存在的问题，作了较深的研究改进。

它具有如下特点：

- 1、浮动盘管的维护方便，盘管可在罐内进行检修或更换。
- 2、采用多行程螺旋的浮动管组，热媒分布均匀，流程长，消除了短路换热现象。

同时，本产品借用了RV-03.04导流的原理，在大直径的罐体内合理地设置了导流装置，进一步改善了换热工况，本产品样罐的主要热力性能参数经自测及国家一级热工测试单位机电部华北工业锅炉测试中心的复测，汽水换热时，在蒸汽压力 $P_t=0.2-0.4\text{MPa}$ (温度为 $T_1=126-152\text{ }^\circ\text{C}$)，被加热水 $T_2=65\text{ }^\circ\text{C}$ ，导流式浮动盘管换热器型号，凝结水出水温度 $T_2=40\text{ }^\circ\text{C}$ 的工况下，传热系数 $K=2100\text{Kca/m}^2\cdot\text{h}\cdot\text{ }^\circ\text{C}$ 。水水换热时，在热媒进出水温度为 $T_1=82\text{ }^\circ\text{C}$ 、 $T_2=50\text{ }^\circ\text{C}$ 的工况下， $K=1200\text{Kcal/m}^2\cdot\text{h}\cdot\text{ }^\circ\text{C}$ ，充分显示出率，换热充分的优异性能。

1 壳管式汽水换热器：内部采用管束作为换热元件，管束可为直管、螺纹管、波纹管等，管束内的流体与管束外的流体通过金属管壁进行热交换

2板式水换热器 两种介质交错在多层紧密排列的薄壁金属板间流动进行换热的换热器。体积小、。

换热站的工作原理

1、换热站的定义：用来转换供热介质种类，改变供热介质参数、分配、控制及计量，供给用户热量的设施。

一般服务于同一区域的换热器不宜少于2台，一般采用统一规格，当其中一台停止工作时，四川浮动盘管换热器型号，其余换热器的换热量以满足采暖、空调系统负荷的70%。

a汽水换热站

由热电厂生产的蒸汽经管网输送到换热站，送入到换热器与冷介质（水）进行充分的热交换，立式浮动盘管换热器型号，蒸汽形成的凝结水，经疏水器聚集到凝结水箱中，由循环泵来的水在换热器中与蒸汽进行热交换以后，进入到采暖管网中进行，从管网中回来的水，由回水缸进行收集，半容积式浮动盘管换热器型号，然后经除污器进入到循环泵进行下一轮的循环，补充水泵及时补充因管网跑冒滴漏等所遗失的水量，以便保持一定的压力，形成经济稳定的运行状态，控制台通过各种感应器对设备的运行情况监控，随时掌握，了解换热站的进行情况，并作出相应处理

导流式浮动盘管换热器型号-旭辉换热设备制造由山东旭辉换热设备有限公司提供。山东旭辉换热设备有限公司位于山东省济南市高新区工业南路59号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东旭辉在循环水处理设备中享有良好的声誉。山东旭辉取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东旭辉全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事管壳式换热机组，管壳式换热器厂，山东管壳式换热器报价的厂家，欢迎来电咨询。