

# 立式容积式换热器报价 容积式热交换器厂家

产品名称	立式容积式换热器报价 容积式热交换器厂家
公司名称	苏州新禾锅炉有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区苏蠡路65-1号
联系电话	18662273298

## 产品详情

一、概述DFHRV导流浮动盘管半容积式换热器，是根据专利（专利号：ZL98207103.5）设计制造的节能新型产品。该产品是由中国建筑设计研究院RV、HRV、DFHRV专利权人刘振印高工根据目前国内浮动盘管换热原理并借用RV04立式容积式热交换器内部导流阻流装置，设计研发而成。该产品突出的优点是：1、占地面积小，其换热量是同类HRV半容积式热交换器的1.5~1.8倍，容积利用率达。2、换热盘管采用多行程螺旋形浮动管组，利用水流产生高频浮动，形成紊流传热，节能。3、通过高温热媒在薄壁与管外壁结垢层膨胀量的差异，产生自动除垢功能。4、壳体上设有检修人孔，无需检修空间，特别适用于小区、公寓楼的集中供热。因其需预留的机房面积小、房价高、小区物业管理诸多因素，要求设计院选用的热交换器具有占地面积小，检修方便，结构紧凑，换热效果好，而DFHRV导流浮动盘管半容积式换热器正符合此设计选型要求。本厂可根据用户要求结合热交换器机组技术采取整机出厂，为用户提供机电一体化产品。二、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膨胀量的差异，在一定条件下，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、维护管理多项因素之影响，任何产品均不能因此而忽略盘管维护检修之措施。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。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 $P_t=0.2\sim 0.4\text{MPa}$ （温度为 $T_1=126\sim 152$ ），被加热水 $T_2=65$ ，凝结水出水温度 $T_2=40$ 的工况下， $K=1200\text{Kcal/m}^2\cdot\text{h}^*$ ，充分显示出率、换热充分的优异性能。3、本产品换热管束底部已接近罐底，加上导流装置之作用，罐内基本上消除了冷水滞水区，容积利用率达。4、被加热水水头损失 $0.5\sim 1\text{m}$ ，不影响系统冷热水压力平衡。5、浮动盘管采用优质薄壁紫铜管，有助于利用管壁与结垢层的不同膨胀量脱落水垢，以此减少维护管理工作量，保持节能。三、设计使用说明1、本系列换热器适用于一般工业及民用建筑的热热水供应系统，热媒为蒸汽或高低温软化热水，设计选用时应注明热媒品种。2、每一规格的换热器，均设有四种或四种以上换热面积，设计宜既保证合理的贮水容积（一般宜为15~20分钟的设计小时热水量），又充分发挥其换热能力两个方面来选用盘管面积。本产品亦可根据用户特殊需要非定型产品设计。3、被加热水出水的温度不得高于 $75$ ，实际使用时，为延缓结垢。被加热水出口宜控制在 $50\sim 60$ 。4、材质：罐体可为碳钢、不锈钢、碳钢衬不锈钢、碳钢衬铜等材质，浮动盘管T2紫铜管。5、按《外型尺寸与安装图》作加筋砼支撑，并预留螺孔位置。砼支墩尺寸按尺寸表注2。6、安全技术要求

：在换热器顶部装安全阀，安全阀的工作压力与技术参数表（表1）中的壳程设计压力 $P_s$ 值相同，（订购安全阀时应申明），安全阀的安装与使用应符合质量技术监督局颁发的《固定式压力容器安全技术监察规程》的规定。为防止安全阀失控，可在热水系统设计中设膨胀管、膨胀水箱或压力式膨胀罐。换热器使用中应定期检验，每年至少进行一次外观检查，每三年至少进行一次内、外部检验，每六年至少进行一次全面检验。检查与检验内容及要求按《固定式压力容器安全技术监察规程》进行。7、换热器使用中，应视水质及使用情况定期对浮动盘管部分进行维护管理，当水质硬度较高时，宜采用适宜的软化措施或水质稳定措施。隔20~30天开启泄水排污阀一次，进行排污。8、当蒸汽为热媒时，建议其压力 $P_t \leq 0.4\text{MPa}$ ，凝结水出水管上可不设疏水器，当 $P_t > 0.4\text{MPa}$ 时，宜设疏水器。