

# 生活热水机组生产厂家 武汉生活热水机组 华辰宝義来电咨询

产品名称	生活热水机组生产厂家 武汉生活热水机组 华辰宝義来电咨询
公司名称	山东华辰宝義供热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰旅游度假区
联系电话	13406988512 13406988512

## 产品详情

容积式换热器具有以下特点：兼有热交换和蓄热功能。容积式换热器又称蓄热式换热器。

顾名思义，就是具有一定蓄热容积的换热器，即具有热交换和蓄热双重功能。

这是它区别于快速换热器的很大特点。蓄热部分相当于冷水系统的高位水箱。换热管束上方约60%的面积为同温热水，为不均匀供水系统提供了储存和调节容积，使供水系统稳定安全。

加热水通过水箱的阻力损失很小。由于冷水通过容积式换热器的截面大，流速小于0.01m/s，阻力损失小，一般只有0.1~0.2m，对保持压力平衡非常有利供水点的冷热水供应。热水供应通常有供水系统。

冷热水均由同一区域的高位水箱或统一水源供应。冷水通过供水管直接送到取水点，阻力小。

热水通过换热器和管道输送到取水点，沿途阻力大。如果换热器的阻力超过1m，就会造成供水点供水压力不平衡，尤其是不利的供水点，会造成用户频繁调整，浪费水和能源，用户体验不佳。

容积式换热器可以克服这个问题。对热介质要求不严。容积式换热器蓄热能力大，其供热负荷可按至大每小时耗热量计算，可将热源和管网负荷减少一半，大大节省热媒供应系统的投资，并且热介质的使用比较均匀，有利于提高热源的效率，延长其使用寿命。

### 容积式换热器出现腐蚀的原因

#### 一：应力腐蚀

容积式换热器的腐蚀裂纹一般出现在焊接缝两侧的热影响区，很多的裂纹都是垂直于焊接进行分布的，这种腐蚀可以称之为换热器的应力腐蚀。在一些不锈钢材质作为主要材质的容积式换热器中，焊接缝的两侧会存在着各种不同的补焊，在压力的作用下，焊接处的预应力变大，就会导致两侧的热影响区出现各种的开裂情况。

解决方法；在容积式换热器的产品进行焊接的时候，焊接的工艺应该一次完成，生活热水机组定制，同时需要提高焊接的质量，焊接的熔点可以适当的升高，避免出现过度焊接，生活热水机组生产厂家，重复焊接的情况。

## 二：环境的腐蚀

容积式换热器在使用的过程中，蒸汽中有大量氯离子，这些氯离子和各种金属在空气的作用下是比较容易发生化学反应的，就会在容积式换热器的金属材质上留下腐蚀的痕迹。

解决方法：对接触面进行酸洗钝化，使得表面形成一个精密的保护膜，这样可以缓解被氯元素腐蚀，武汉生活热水机组，在容积式换热器的换热之前，也可以对蒸汽简单做一个分离处理，隔绝其中的一些腐蚀元素。

## 三：孔蚀

由于飞溅，划伤以及各种对钝化膜的破坏，各种非金属的杂质以及焊接的缺陷处可以成为腐蚀元素的，在容积式换热器中，大面积的阴极和小阳极组合，就会加剧点位侵蚀的速度，终就会导致金属材质出现孔隙，形成孔蚀的情况。

解决方法：在使用的过程中，用户需要及时的进行养护，对于部分的点位出现的小幅度的腐蚀，需要及时的进行处理，可以借助相关的防腐剂进行表面的处理，出现深度的孔蚀。

## 四：晶面的腐蚀

晶面由于受到腐蚀就会呈现网状，腐蚀较为严重的区域，晶面的颗粒之间的结合强度就会降低，阿紫应力和腐蚀介质的作用下，就会发展形成晶体的掉落，生活热水机组价格，有微型裂纹的形成，当裂纹的应力在某一个区域内过度集中饿的时候，就会出现腐蚀物的沉积，裂纹内形成闭塞腐蚀，随着时间的深入会往金属材质的更深处发展。

容积式换热器是一种利用冷的、热流体交替流过回热器中回热器(填料)表面进行换热的换热器。那么容积式换热器泄漏的原因是什么呢？。

- 1、换热器板材的腐蚀渗透；
- 2、板有裂纹；
- 3、换热器夹紧螺栓未拧紧；
- 4、换热器板变形过大；
- 5、安装、拆卸、清洗过程中夹紧螺栓紧固不均匀，导致垫片、板错位泄漏；
- 6、超过允许使用寿命后泄漏；
- 7、保留介质的电化学不均匀性导致缝隙腐蚀泄漏；

以上是小编整理的关于容积式换热器泄漏原因的介绍，希望对大家有所帮助。

生活热水机组生产厂家-武汉生活热水机组-华辰宝義来电咨询由山东华辰宝義供热设备有限公司提供。山东华辰宝義供热设备有限公司是从事“板式换热器,换热机组,无负压供水设备等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈经理。