

卧式半容积式换热器厂家 济南汇平品质保证

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 卧式半容积式换热器厂家 济南汇平品质保证 |
| 公司名称 | 济南汇平换热设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省济南市长清区崮云湖街道办事处大崮山村7号 |
| 联系电话 | 15964025506 15964025506 |

产品详情

容积式换热器是利用冷、热流体交替流经蓄热室中的蓄热体（填料）表面，从而进行热量交换的换热器，容积式换热器间壁式换热器的冷、热流体被固体间壁隔开，并通过间壁进行热量交换的换热器，因此又称表面式换热器，了解产品的特点才能更好的选择合适的产品，下面小编说说容积式换热器的产品特点：

1、容积式换热器热媒温降大。汽水换热时，凝结水出水温度约50℃，回水管上下需设疏水器，给使用维修带来方便，水 - 水换热时，热温降为同型换热器的2~2.5倍，120~150℃的高温热水换热后可降至70~75℃。

2、容积式换热器换热效果好，散热效果好，散热损失小，节能。同时，以蒸汽为热媒时，能回收约占整个换热量的15%凝结水热量。

3、冷水区小，容积利用率高。

4、保持了容积式换热器贮水量大，水头损失低，供水稳定，方便清垢之优点。

5、启动快，由于本产品的特殊结构，使产生出的热水迅速到达灌顶部的热水出口处，无须将大部分冷水加热即可向外供应热水。

6、传热系数高：弹性管束管是用高导热系数的传热元件，加上合理的换热器内部结构，大大提高了换热器的性能。

7、不易结垢：由于换热管采用波纹管，而且易形成湍流的流体对换热管壁面有较强的冲刷作用，加上弹性管束本身有热补偿能力，通过热胀冷缩有自洁作用，因此不易结垢。

8、节能：本产品以蒸汽为热媒时，凝结水温度低于30℃。

提到容积式换热器断裂问题，当年出现过很多跟换热器集体断裂的情况，问题比较严重，断裂造成换热器内部发生泄漏，在当时对于的产品的影响是十分的严重的。那么，出现如此严重的容积式换热器管断裂原因在哪里呢？现在跟随小编去了解一下不同情况下的换热器管断裂的不同的原因吧。可能出现的情况主要是有以下的几种：

1、在高温冲刷的时候造成的焊缝的过热氧化和腐蚀的结果，卧式半容积式换热器厂家，这种问题的解决方式就是在焊接的时候采用无缝焊接和双面焊接的技术，虽然不能防止腐蚀，但是还是可以从一定的程度上减缓腐蚀的。

2、应力腐蚀

3、还有一些方面就是在设计上的问题了，以为内设计的结构不合理等等情况所造成的。

容积式换热器，它主要由器体、蒸汽盘管组件，浮动盘半容积式换热器厂家，蒸汽进出口、冷热水进出口等组成，为防止器体内表面腐蚀，在表面上喷涂有一层防腐合金层，并在合金层上刷制有油漆层，另取消原有管箱，蒸汽盘管通过法兰直接外接，从而使本实用新型具有结构简单合理、使用寿命长，换热效果好，节能等特点。容积式换热器热媒温降大。汽水换热时，凝结水出水温度约50℃，回水管上下需设疏水器，给使用维修带来方便，立式半容积式换热器厂家，水-水换热时，热温降为同型换热器的2~2.5倍，120~150℃的高温热水换热后可降至70~75℃。今天我们就一起来了解一下容积式换热器选型方法。

通过计算完成选型，计算出换热面积完成选型，生产中用途简单也可以根据经验选定规格型号，大多需经过详细的计算完成选型。

容积式换热器的选型应该首先考虑小时用水量，其次要考虑缓冲容积防止热水忽冷忽热，一般缓冲容积是小时用水量的1/4或者是按照10~15分钟的缓冲水量。

容积式换热器由贮热水罐，内置式加热器，温度自动控制三个主要部分组成，主要构造特点：采用多回程式的传热效果好的U形管作加热元件，侧向开设检查孔，方便维护，按秒流量设计供水，即使在用水高峰时仍能维持供水平稳。易实现自动控温，供水压力变化很小，保证系统冷热水压力平衡。加热部分传热系数高，换热量大，换热充分，便于维修。换热结构以U形管为主，扬州半容积式换热器厂家，管外壁净间距11~25mm，便于清垢维修。

容积式换热器适用于一般工业及民用建筑的热热水供应系统。容积式换热器的应用广泛，日常生活中取暖用的暖气散热片、汽轮机装置中的凝汽器和航天火箭上的油冷却器等，都是换热器。它还广泛应用于化工、石油、动力和原子能等工业部门。它的主要功能是保证工艺过程对介质所要求的特定温度，同时也是提高能源利用率的主要设备之一。

卧式半容积式换热器厂家-济南汇平品质保证由济南汇平换热设备有限公司提供。济南汇平换热设备有限公司在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，济南汇平一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。