

# 容积式换热器结构 容积式换热器原理 容积式换热器

产品名称	容积式换热器结构 容积式换热器原理 容积式换热器
公司名称	德州双合盛空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州经济开发区大学东路
联系电话	15621828788

## 产品详情

双合盛牌容积式换热器，它主要由器体、蒸汽盘管组件，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。

双合盛牌容积式换热器的优点：

- 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，供水安全稳定，方便清垢之优点。

双合盛牌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，管外壁净间距11~25mm，便于清垢维修。

#### 容积式换热器用途

适用于一般工业及民用建筑的热水供应系统。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。

德州双合盛空调设备有限公司

电话：0534-2722646

手机（同步微信）：15621828788

联系人：刘萍

QQ:1286920446