

容积式换热器厂家 容积式换热器选型 容积式换热器

产品名称	容积式换热器厂家 容积式换热器选型 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。

容积式换热器是我厂引进吸取德国、加拿大等国家先进技术的基础上与中国热物理研究所低漫技术研究中心等有关院校精心研制而成。

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，热媒为蒸气或高温软化热水，它有换热量大、热煤温降大、换热效果好、散热损失小、节能、冷水区小、容积利用率高、水头损失低，供水安全稳定，方便清垢，维修方便等优点

、容积式换热器换热型式

- 1.汽-水换热：热媒为蒸汽；
- 2.水-水换热：热媒为高温水。

三、容积式换热器分类

容积式换热器按传热方式的不同可分为混合式容积式换热器、蓄热式容积式换热器和间壁式容积式换热器三类。

四、容积式换热器材料

壳体材质：碳钢、不锈钢、复合板，

换热器材质：碳钢、（304或316L）不锈钢

产品说明：

- 1.自动控温节能型容积式热交换器，它充分利用蒸汽能源，高效、节能是一种新型热水器。普通热交换器一般需要配置水水热交换器来降低蒸汽凝结水温度以便回用。而节能型热交换器凝结出水温度在75左右，可直接回锅炉房重复使用。这样减少了设备投资，节约热交换器机房面积，从而降低基建造价：因此节能型容积式热交换器深受广大设计用户单位欢迎。
- 2.节能型容积式热交换器工作原理详图示。有立式、卧式两种类型。
- 3.本热交换器适用于一般工业及民用建筑的热水供应系统。热媒为蒸汽，加热排管工作压力为 $< 0.6\text{MPa}$ ，壳体工作压力为 $0 \sim 1.6\text{MPa}$ ，出口热水温度为 65 。
- 4.节能型容积式热交换器，壳体材料有三种：碳素钢Q235-A、B，不锈钢IGr18Ni9Ti,碳素钢内衬铜，U型管材料有，紫铜管T2及不锈钢管ICr18Ni9Ti，可按需要加以选用。
- 5.卧式节能型式为钢制鞍式支座。与国际S154、S165相同。立式为柱脚支座。
- 6.热交换器必须设置安全装置，下列三种安全装置可选择其中一种装设于交换器上：
 - (1)在交换器顶装安全阀，安全阀压力须与热交换器的最高工作压力相适应(向安全阀生产厂订货时需加以申明)。安全阀的安装与使用应符合劳动人事部《压力容器安全技术监督规程》的规定。
 - (2)在交换器顶部装设接通大气的引出管(在有条件的场合)。
 - (3)设膨胀水箱，与水加热器相连，以放出膨胀水量。
- 7.若水中含有硬度、盐类，使用热交换器时，器壁和管壁会形成水垢，导致换热率降低，能耗增加，因而影响使用，故应采用一定的软化措施。

六、容积式换热器构造特点

- (1)、将一组改进型的快速换热器内置在贮热容器内，换热器与容器完全隔开，其间由设在换热器壳体上的出水管在容器内将两者连通。
- (2)、快速换热器为U型管结构，其布置既可使其较大幅度的提高K值和增大换热面积，又保持了U型管之间合适的净距，被加热水侧有较大过水断面，水头损失小，且方便除垢检修。

七、容积式换热器性能特点

- (1)、换热量高，“HRV—01”、“HRV—02”的换热部分为改进的快速换热结构，传热系数K值高，换热面积大，单罐换热能力为同容积导流型容积式加热器的1.5~2.0倍。
- (2)、容积利用率高，该系列产品换热与贮热两部分完全隔开，贮热部分贮存的全是换热部分贮存的全是换热部分的最终热水，无冷、温水进入其内，因此罐内无冷、温水区，具有很高的容积利用率。
- (3)、被加热水侧水头损失 0.5m ，保持了容积式水加热器的水压波动小，水头损失低，有利保持系统冷热水压力平衡之优点。
- (4)、贮热部分贮存有 15min 设计小时耗热量的调节容积，热媒可按设计小时耗热量供给，无需加大热媒负荷。罐内被加热水的温度变化较平缓，采用可靠、较灵敏的温控装置即可满足自动控制水温之要求。

(5)、换热较充分，当以蒸汽压力 0.4Mpa的饱和蒸汽为热媒时，凝结水出水温度约70~75℃，满足一般蒸汽锅炉要求凝结水回水温度 80℃ 的要求。

八、容积式换热器安装

安装换热器的基础必须满足以使换热器不发生下沉，或使管道把过大的变形传到换热器的接管上。基础一般分为两种：一种为砖砌的鞍形基础，换热器上没有鞍式支座而直接放在鞍形基础上，换热器与基础不加固定，可以随着热膨胀的需要自由移动。另一种为混凝土基础，换热器通过鞍式支座由地脚螺栓将其与基础牢固的连接起来。

在安装换热器之前应严格的进行基础质量的检查和验收工作，主要项目如下：基础表面概况；基础标高，平面位置，形状和主要尺寸以及预留孔是否符合实际要求；地脚螺栓的位置是否正确，螺纹情况是否良好，螺帽和垫圈是否齐全；放置垫铁的基础表面是否平整等。

基础验收完毕后，在安装换热器之前在基础上放垫铁，安放垫铁处的基础表面必须铲平，使两者能很好的接触。垫铁厚度可以调整，使换热器能达到设计的水平高度。垫铁放置后可增加换热器在基础上的稳定性，并将其重量通过垫铁均匀地传递到基础上去。垫铁可分为平垫铁、斜垫铁和开口垫铁。其中，斜垫铁必须成对使用。地脚螺栓两侧均应有垫铁，垫铁的安装不应妨碍换热器的热膨胀。

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