

# 大连容积式水水换热器

产品名称	大连容积式水水换热器
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:YDA 型号:FRV 产地:辽宁
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

## 产品详情

### 容积式水水换热器

导言：容积式水水换热器是利用冷、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，容积式水水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。

容积式水水换热器与立式容积式水水容积式换热器想对应，占地面积小。容积式水水换热器是一种运用高温介质给水加热，加热到适宜的洗浴温度，进行生活热水供应的一种换热设备，

广泛应用于宾馆、酒店、医院、学校的集中生活热水使用，容积式水水换热器也称作“容积式水水热交换器”，在国内的南方、北方都有普通的使用。

### 产品特点

- 1、换热量高，本产品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换热器的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的热水，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，保持了容积式换热器的水压波动小，水头损失低，有利于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。

#### 技术说明

1、换热器材质：壳体、碳钢或不锈钢、换热器、紫铜管

2、设计压力：管程：热源为蒸汽时， 1.0MPa；热源为高温水时 1.6MPa壳程：0.6MPa/1.0MPa 1.6MPa

3、设计温度：热源温度 165℃

4、蒸汽为热源的，需在换热器蒸汽进口管上安装温控阀，以调节出水温度和蒸汽流量。

5、换热器除垢：放净壳内存水，通蒸汽至换热管有响声，打开冷水管冲击加热管。连续3~4次，打开排污阀排污。排净后加满冷水即可正常工作。

#### 结构特点

1、由于传热管的布置方式为浮动管束，在正常加热运行中，浮动管的振动使层流换热变为紊流换热，传热系数倍增，而且利用热胀冷缩的原理能自动脱垢，保证了高的传热效能。

2、由于有一定的调节容积，供水平稳，适用性强，能满足高峰用水的要求。

3、比老式的容积式换热器，节约钢材25%左右，能降低设备成本，能节约工程造价。

4、无论汽水换热或水水换热器，热源排水温度低，热能利用充分，尤其汽水换热器冷凝水温度低，凝水管可不装设疏水器。