

# 板式换热机组；换热机组 板式换热器

产品名称	板式换热机组；换热机组 板式换热器
公司名称	长沙中健暖通空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:长沙中健
公司地址	中国 湖南 长沙市天心区 书院南路中段（新开铺路211号富绿新村华悦阁304）
联系电话	86-073185413818 13077327233

## 产品详情

是否提供加工定制	是	类型	板式换热器
品牌	长沙中健	用途	采暖换热
传热方式	混合式换热器		

概述：zzbr板式换热机组，采用本公司生产的zbar板式换热器为机组的换热设备。由于板式换热器本身结构紧凑、体积小，且传热效率高，故很适合作为换热机组的换热设备，从而提高整个换热机组的性能。

zzbr板式换热机组，主要由板式换热器、循环水泵、补水泵（变频）、恒温控制器、自动定压装置、综合水处理器（除垢、过滤）、电控柜、管道、阀门、仪表等组成。

### 机组原理：1、板式换热器结构原理

中健zbar系列板式换热器由一组波纹金属板及接管等组成。板上四角开有角孔，供换热的两种流体通过。金属板片安装在固定板和活动压紧板所组成的框架内，用夹紧螺栓夹紧。板上装有密封垫片，将流体通道密封，并且引导流体交替地流至各自的通道密封，并且引导流体交替地流至各自的通道内。波纹板不仅提高了湍流程度，而且形成许多支撑点，足以承受介质的压力差。

2、供热管网或锅炉的一次热媒系统（蒸汽或高温热水），在zqsh恒温控制器控制下，按照所需流量进入zbar板式换热器，将热能传递给二次水后排出。二次侧低温水经综合水处理器（除垢、过滤）、循环水泵进入zbra板式换热器后送出并通往用户。温度传感器在二次侧热水出口，将温度信号反馈于温控阀，调节热媒流量以控制二次侧出水温度。

3、补水、很稳。本机组采用变频水泵进行补水、稳压。根据设置在二次回水管程上的压力传感器（远传压力表），对回水压力口变化按设定值将信号传递给变频补水泵，实现自动启、停，对系统进行补水并保持系统压力恒定。

#### 4、机组循环线路

4.1一次侧循环系统：供热管网或锅炉的一次热媒（蒸汽或高温热水）——蒸汽y型过滤器——电动调节阀——zbar板式换热器——疏水阀——冷凝水回收装置

4.2二次侧循环系统：用户用水——远传压力表——jgdc综合水处理器（除垢、过滤）——循环水泵——zbar板式换热器——热水用户

4.3补水系统：供水管网——变频补水泵——循环水泵——zbar板式换热器