

板式换热机组

产品名称	板式换热机组
公司名称	上海笠泽机电设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:自定义
公司地址	上海市宝山区宝杨路1800号2号楼A-2514室
联系电话	17717918033

产品详情

板式换热机组

板式换热机组，为[换热机组](#)的一种型号，其特点是采用[板式换热器](#)，在相同压力损失情况下，其传热系数比管式换热器高3-5倍，占地面积为[管式换热器](#)的三分之一，热回收率可高达90%以上

工作原理

蒸汽或高温水在温控阀控制下，按供热系统所需流量送入板式换热机组，换热器以间接换热方式将热用户的采暖（空调）回水加热；被加热水首先流经不锈钢芯除污器，再经循环泵进入换热器被加热后供用户使用，周而复始。一次热媒在板式换热机组换热后又回至一次供热管网。系统的水量损失由补水泵按设定的压力自动补充，确保系统压力稳定、正常运行。

机组组成

换热机组由板式换热器、智能温控装置、智能电控装置、循环泵、补水泵、稳压膨胀水箱、补（凝）水箱、过滤器、阀门、仪表、传感器、配管底座等组成。

换热机组用途

本换热机组具有高效、节能、智能化、自动化等优点，可广泛适用于工厂、机关、学校、住宅小区、别

墅等民用建筑，商场、宾馆、饭店、度假村等商用建筑的采暖、空调、洗浴用水、生活用水、游泳池冬日用，也可用于制备工业生产工艺用水，以及各种需要换热的场所。

换热机组特点

- 1、本机组优化设计，布局合理，结构紧凑，占地面积小，节省土建投资，安装维护方便。
- 2、本换热机组采用高科技控制手段，智能化、自动化程度高，易于操作，可实现无人值守。
- 3、本换热机组自动补水，自动定压，补水泵可全自动运行和手动控制。
- 4、本机组设备部件均采用高品质产品，选用高效板式换热器，换热高效快速，节省热能，增容方便，维护简单。整机配置先进、合理，控制完善。

机组优势

1. 板式换热机组自动定时开关机。可以根据时间、日期、不同时段实现定时开关机控制。
2. 备用循环泵及换热器自动定时切换。循环泵定时切换、循环泵故障自动跨越；主板式换热器与备用板式换热器定时切换，最大限度延长系统使用寿命。
3. 工频与变频自动切换。系统采集温度及压力信号，控制循环泵、补水泵的变频。可自动实现多台循环泵及多台补水泵之间变频切换，变频与工频的自动切换。
4. 和智能换热机组相比，板式换热机组更简洁直观、人性化的人机界面，操作使用方便。通过配备触摸屏，该系统将具有良好的人机界面，可显示完整的系统运行状态，设备现状及各种热力参数，运行参数集中数显。可就地控制，也可与中央控制室联网，方便用户远程监控。
5. 板式换热机组强大的远程通讯功能。即可有线也可无线上联上位机。既可实现局域网控制，也可实现无线监控。故障发生时即时发送无线报警信号到管理员手机上，以便在第一时间对系统进行检修。