

换热机组，板式换热机组。

产品名称	换热机组，板式换热机组。
公司名称	辽宁天德光电新能源开发有限公司
价格	4.00/平方米
规格参数	品牌:亿达 型号:YDJZ 产地:辽宁
公司地址	辽宁省昌图县老四平工业园区
联系电话	0410-02475683333 13470164164

产品详情

结构紧凑、运行可靠、操作简便直观等优点，是首先的高效节能产品。该产品适应于住宅、机关、厂矿、医院、宾馆、学校等场合的采暖、洗澡和空调系统。整体式换热机组既可用于水—水交换，也可用于汽—水交换。该机组是由换热器、循环泵、补水泵、电控柜、过滤器、底座、管路、阀门、仪表等组成，并可加装自动定压补水装置、水处理设备、水箱、水泵变频控制、温控阀、远程通讯控制等，从而构成一个完整的热交换站。该机组具有标准化、模块化的设计，配置齐全，安装方便、高效节能，已广泛应用于小区集中供热、中央空调、生活用水、企业生产工艺用水等系统中。

2工作原理

[编辑](#)

[板式换热机组](#)

是把一次网得到热量，自动连续的转换为用户需要的生活用水及采暖用水。即热水从机组的一次侧入口进入[板式换热器](#)

进行热交换后

，从机口一次侧出口流出；

二次侧回水经过过滤器除去污垢后，通过二次侧[循环水泵](#)

进入板式换热器进行热交换，生产出采暖、空调

、[地板采暖](#)或生活用水等不同温度的热水，以满足用户的需求。

二次水经过过滤除污，经由循环进入换热器，被蒸汽或高温水加热后进行供热。蒸汽或高温水进入板式换热器后，变成[凝结水](#)或高温回水返回热源，进行一、二次[供热系统](#)的回路循环。补水泵将软水打入系统中以保持系统压力的恒定。

3特点

[编辑](#)

- 1、采用工控计算或智能化温度调节器使供水温度智能控制，即供水温度按程序设定可随室外环境温度，标准间温度和时间变化，供热质量高、节能。
- 2、工控计算机显示、储存打印各种运行参数，包括：热媒流量、热媒温度、热媒压力、供热量、室外温度、标准间温度、供水温度、凝结水温度、供水压力等。
- 3、汽水换热时，设凝结水换热段及凝结水温度控制，充分利用凝结水热量。
- 4、系统补水采用变频控制、自动补水、稳压。
- 5、采用高性的不锈钢板式换热器，机组体积小，占地面积小。
- 6、循环水泵可变频，变量运行。
- 7、标准[模块化设计](#)，可根据用户情况，灵活选择控制内容，减少投资。
- 8、运行参数集中数显，方便可靠。
- 9、KL

板式换热机组结构紧凑，选用我公司设计制造的[能效比](#)

高、体积小的板式换热器，水泵采用进口或国产优质立式水泵等，结构紧凑，所需安装空间小。

10、使操作简单

，安装维护方便。换热机组的控制换热调节采用进口或国产名优品牌的[控制元件](#)和系统，工作可靠，性能优良，自动化程度高。只需简单培训，即可掌握换热机组的操作。

4应用构造

编辑

1. 温度控制

用[电动调节阀](#)控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。

用自立式[温度调节阀](#)控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。

根据室外温度自动调节二次网的出口温度。

2.压力、压差控制

二次侧供回水压差控制、二次侧回水压力控制

3. 自动补水

变频补水，用二次网回水的压力信号控制变频器的输出，达到自动补水，使系统保持恒压。

用[电接点压力表](#)

电气控制，采用二次网系统压较往年的上、下限来控制补水泵的启停，使系统保持恒压。

4.就地优化

回水温度限制、[热流量](#)（水流量）限制、回水温差限制、结垢检测

5.显示报警

对一、二次网的进、出口的温度、压力、热量、流量及室外温度等参数实现微机自动化监测与控制，并对系统超压、电机过热、电源缺相、[除污器](#)堵塞等进行自动报警。

6.通讯功能

机组的控制器具有标准485通讯接口，可在主动与被动方式下与监控中心通过下时轮巡采集势力站控制器参数，当控制器报警时及时上传。

7.机组的控制区功能根据[换热站](#)实地情况而定，可实现无人值守。