

# 炽熔堆电锅炉批发商 炽熔堆电锅炉 北京奥悦天成

产品名称	炽熔堆电锅炉批发商 炽熔堆电锅炉 北京奥悦天成
公司名称	北京奥悦天成科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄村镇周村北口向东200米
联系电话	13264448877

## 产品详情

### 换热机组

以下内容由奥悦天成科技有限公司为您提供，今天我们来分享换热机组的相关内容，希望对同行的朋友有所帮助！

定义换热机组英文名:Heat exchanger unit

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、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。折叠编辑本段工作原理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，炽熔堆电锅炉，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。

## 工作原理

以下内容是奥悦天成有限公司为您提供，希望能对各位朋友提供帮助。

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，焯熔堆电锅炉厂家，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。

## 管壳式换热机组

管壳式换热器(shell and tube heat exchanger)又称列管式换热器。是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器。这种换热器结构较简单，操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用较广的类型。结构管壳式换热器由壳体、传热管束、管板、折流板（挡板）和管箱等部件组成。壳体多为圆筒形，内部装有管束，管束两端固定在管板上。进行换热的冷热两种流体，一种在管内流动，称为管程流体；另一种在管外流动，称为壳程流体。为提高管外流体的传热分系数，通常在壳体内安装若干挡板。挡板可提高壳程流体速度，迫使流体按规定路程多次横向通过管束，增强流体湍流程度。换热管在管板上可按等边三角形或正方形排列。等边三角形排列较紧凑，管外流体湍动程度高，传热分系数大；正方形排列则管外清洗方便，适用于易结垢的流体。FPR浮动盘管容积式换热器FPR浮动盘管容积式换热器流体每通过管束一次称为一个管程；每通过壳体一次称为一个壳程。图示为较为简单的单壳程单管程换热器，简称为1-1型换热器。为提高管内流体速度，可在两端管箱内设置隔板，将全部管子均分成若干组。这样流体每次只通过部分管子，因而在管束中往返多次，这称为多管程。同样，为提高管外流速，也可在壳体内安装纵向挡板，迫使流体多次通过壳体空间，称为多壳程。多管程与多壳程可配合应用。类型管壳式换热器由于管内外流体的温度不同，因之换热器的壳体与管束的温度也不同。如果两温度相差很大，换热器内将产生很大热应力，导致管子弯曲、断裂，或从管板上拉脱。因此，当管束与壳体温度差超过50℃时，需采取适当补偿措施，以消除或减少热应力。根据所采用的补偿措施，管壳式换热器可分为以下几种主要类型：固定管板式换热器管束两端的管板与壳体联成一体，结构简单，但只适用于冷热流体温度差不大，且壳程不需机械清洗时的换热操作。当温度差稍大而壳程压力又不太高时，可在壳体上安装有弹性的补偿圈，以减小热应力。浮头式换热器管束一端的管板可自由浮动，完全消除了热应力；且整个管束可从壳体中抽出，便于机械清洗和检修。浮头式换热器的应用较广，但结构比较复杂，造价较高。U型管式换热器每根换热管皆弯成U形，两端分别固定在同一管板上下两区，借助于管箱内的隔板分成进出口两室。此种换热器完全消除了热应力，结构比浮头式简单，但管程不易清洗。涡流热膜换热器涡流热膜换热器采用最新的涡流热膜传热技术，通过改变流体运动状态来增加传热效果，当介质经过涡流管表面时，强力冲刷管子表面，从而提高换热效率。最高可达10000W/m<sup>2</sup>。同时这种结构实现了耐腐蚀、耐高温、耐高压、防结垢功能。其它类型的换热器的流体通道为固定方向流形式，焯熔堆电锅炉批发商，在换热管表面形成绕流，对流换热系数降低。据【换热设备推广中心】的资料显示，焯熔堆电锅炉安装，涡流热膜换热器的最大特点在于经济性和安全性统一。由于考虑了换热管之间，换热管和壳体之间流动关系，不再使用折流板强行阻挡的方式逼出湍流，而是靠换热管之间自然诱导形成交替漩涡流，并在保证换热管不互相摩擦的前提下保持应有的颤动力度。换热管的刚性和柔性配置良好，不会彼此碰撞，既克服了浮动盘管换热器之间相互碰撞造成损伤的问题，又避免了普通管壳式换热器易结垢的问题。

奥悦天成科技有限公司主营CRD炽熔堆供热装备，热泵机组，换热机组等，如需了解更多详情，欢迎与我们交流!

炽熔堆电锅炉批发商-炽熔堆电锅炉-北京奥悦天成(查看)由北京奥悦天成科技有限公司提供。北京奥悦天成科技有限公司 (xn--gksz88cpsa.com) 位于北京市大兴区黄村镇周村北口向东200米。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前奥悦天成在工业锅炉及配件中享有良好的声誉。奥悦天成取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。奥悦天成全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。