

☎ 全国服务热线:0760-23139282



中山市澳斯特热能科技有限公司  
Zhongshan august thermal energy technology co. LTD

地址:广东省中山市南头镇富民路9号六楼

网址:www.gdaugust.cn

本画册设计版权归澳斯特公司所有,印刷可能使资料内产品与实物有轻微差别,所有有关参数仅供参考,具体参数请以产品铭牌为准。

August thermal energy system  
Product Promotion Manual

澳斯特热能系统  
产品推广手册



商用热能系统

# Green technology create and enjoy life!

## 绿色科技, 创享生活

未来生活将面向人工智能时代, 澳斯特不断创新产品核心技术, 使产品更人工智能, 更节能环保, 繁忙之余, 享受澳斯特智慧科技带来的创意温暖生活。



商用热水 商用采暖 商用工序

## The enterprise culture

### 企业文化

### Enterprise vision

#### 企业愿景

成为国内顶级热能系统解决方案领航者

### Corporate mission

#### 企业使命

为客户提供优质的服务和量身定制的产品  
为社会创造应用的价值  
为改善中国环境而努力工作

### Corporate values

#### 企业价值观

爱岗敬业 创新开发 善待员工  
真诚待客 多方共赢

# Company Introduction

## 企业简介

中山市澳斯特热能科技有限公司是一家主要以研发、设计、生产、销售家用燃气采暖炉和商用冷凝式燃气供暖设备的制造企业。核心业务主要有：家用燃气采暖炉销售、商用燃气模块式热水炉的产品销售、热力项目工程总包及市政热力项目的建设和分布式热力项目的投资、管理、运营。

公司成立于2019年，厂房占地约3000m<sup>2</sup>，固定资产近千万，公司专注于研发、生产及销售专业燃气供暖供热设备，拥有先进且专业的燃气产品生产线和全套检测设备。

公司主要产品为燃气采暖热水炉、冷凝式燃气模块炉、低氮冷凝式燃气模块炉、全预混式燃气模块炉、容积式热水炉、蒸汽发生器等系列产品，产品遍布国内大部分省市，获得用户的长期好评。

本公司严格按照ISO9001质量管理体系运作，为客户提供质量可靠、操作便捷、美观大方的暖通产品，为用户提供从家用壁挂（18~50kW）到商用冷凝模块炉（100~4000kW）全系列的供暖和热水产品，致力于为消费者提供最大化的舒适享受，并实现最低的能源消耗。

公司以产品品质为基础，以用户服务（市场需求）为导向，不断超越自我，精益求精。以“科技为动力，质量求生存”为自己的经营理念，以“开放、共赢、高效、廉洁”为自己的核心价值观，全效致力低碳节能的热能产品研发、生产与销售，不断创新，超越自我，为广大用户提供真诚、贴心的服务！



商用热水 商用采暖 商用工序



效果图



效果图



效果图

# Production Ability

生产实力 ▼

公司引进欧洲最先进的自动化生产流水线及检测设备,该流水线具有当今国际先进水平,是国内同行业中最先进的生产检测设备,具备世界一流的自动化生产流水线和调试检测台,是按国家级实验室标准建立的实验室,其可检测包括国家标准、欧洲CE标准和美国UL标准要求的所有有关家用锅炉产品的检测项目,年生产设计能力达到30万台。

产品主要零部件全部采用欧洲市场原装配件,整机技术完全符合欧洲目前最新产品的全套技术要求和欧洲CE标准。分别通过了质量体系认证 (ISO9001:2015版) 和环境体系认证 (ISO14001:2015版)。

# Honorary Certificate

## 荣誉认证

质量第一, 信誉至上, 我们严格执行最新国家标准, 一流生产及检测能力与现代科学管理相结合, 给产品质量提供重要保证。



▲ 实用新型专利证书

▲ 外观设计专利证书



▲ 环境管理体系认证证书

▲ 职业健康安全管理体系认证证书

▲ 质量管理体系认证证书

▲ 中国国家强制性产品认证证书



▲ 外观设计专利证书

▲ 实用新型专利证书

▲ 中国国家强制性产品认证证书

▲ 水容积测试报告



▲ 检验报告

▲ 检验报告

▲ 能源效率检测报告

▲ 锅炉能效测试报告



## 蒸汽发生器

### Product features 产品特点

- 智能显示屏显示, 工作状态一目了然, 显示更直观;
- 5秒快速上蒸汽, 热效率高, 经济省成本;
- 超低氮排放, 节能减排一级能效, 健康环保更节能;
- 高温蒸汽可达171°C, 上蒸更快更好;
- 微电脑智能化控制, 多重安全保护, 确保运行安全可靠, 安全免检产品;
- 智能变频风机技术, 燃烧更充分, 能源更高效;
- 使用压力范围0.7Mpa, 更安全更高效。

以上数据均为实验室环境测试结果, 实际数据与之可能存在差异。

澳斯特中央模块热水机组



▲ 内部结构图

AUGUST

### ▼ 澳斯特蒸汽发生器

## 自主研发智能控制系统

Independent research and development  
of intelligent control system



### 主操作页面



采用7寸高端显示屏, 一键触摸操作, 蒸汽温度, 压力, 压力回差设置简单, 操作更加便捷, 迅速, 可无人值守自动运行。

### 性能说明



采用IP65防护等级, 能适应恶劣环境温度, 使用寿命长, 支持多点触控, 实时监测运行状态。

### 控制说明



通过主控与分控系统并联, 可独立操作单独模块的启动与控制, 多点监控, 故障实时在线检测, 多重安全保护, 安全无忧。

AUGUST

澳斯特中央模块热水机组



## 买得省不如用着省!

- 急速出汽/智能变频控制
- 精准供汽/按需供热
- 有炉无锅/免工免检
- 氮氧化物 $<30\text{mg}/\text{m}^3$



## 10大核心技术 TOP10 Core Technologies



传统锅炉



- 初始加热时间长，能耗增加；
- 属特种设备，需年检办证；
- 采用软化水易结垢，热效率低；
- 炉胆换热材料导热系数低；
- 专用锅炉房，远距离热损失大；
- 产能过剩，大马拉小车现象严重；
- 安全隐患非常大。

澳斯特蒸汽发生器



- 急速5秒出蒸汽，即开即用；
- 常压造气，有炉无锅，无需年审；
- 纯水预处理，杜绝水垢，效率高；
- 循环发生技术，热效率高达96%；
- 模块化并联，体积小，无需锅炉房；
- 变频智能控制，自动调整产能大小；
- 无安全隐患，永不爆炸。



节能性对比, 省30%-60%

Comparison of energy saving, saving 30%-60%

| 节能对比  | 煤锅炉    | 生物质锅炉 | 传统燃气锅炉 | 电锅炉  | 澳斯特蒸汽发生器 |
|-------|--------|-------|--------|------|----------|
|       | 160Kg煤 | 200Kg | 80m³   | 750度 | 75m³     |
| 单价/元  | 0.8    | 1.2   | 3.5    | 1    | 3.5      |
| 金额(元) | 128    | 240   | 280    | 750  | 262.5    |
| 热效率   | 60%    | 85%   | 86%    | 96%  | 97.8%    |

澳斯特蒸汽发生器节能改造案例

|            |                         |                    |
|------------|-------------------------|--------------------|
| 产品类型       | 传统天然气2吨锅炉               | 2台AUG1000-0.6-D机组  |
| 耗气量        | 77*2=154m³/h            | 47.5*2=95m³/h      |
| 1天24小时300天 | 154*24*300=110.9万m³     | 95*24*300=68.4万m³  |
| 天然气2.8m³   | 年节省约35%节约40万m³天然气约110万元 |                    |
| 电功率        | 13.5kW/h                | 3.2*2=6.4kW/h      |
| 一年耗电量      | 13.5*24*300=9.7万度       | 6.4*24*300=4.608万度 |

无需预热即开即用、模块化提供精准热能, 免监检, 免人工

以上数据均为实验室环境测试结果, 实际数据与之可能存在差异。

应用领域



餐饮食堂

中央厨房/  
食品蒸煮/  
蒸箱/蒸柜/  
蒸饭车/  
煮稀饭



食品加工

酿酒/酿醋/  
粉面/面点生产/  
肉类加工/  
凉皮米粉加工/  
豆制品生产/



洗浴水疗

洗浴/桑拿/  
汗蒸/  
热水泡池



洗碗消毒

杀菌消毒/  
洗碗机/  
消毒柜/



醒发烘干

醒发房/  
烘干房



洗衣房/制衣厂

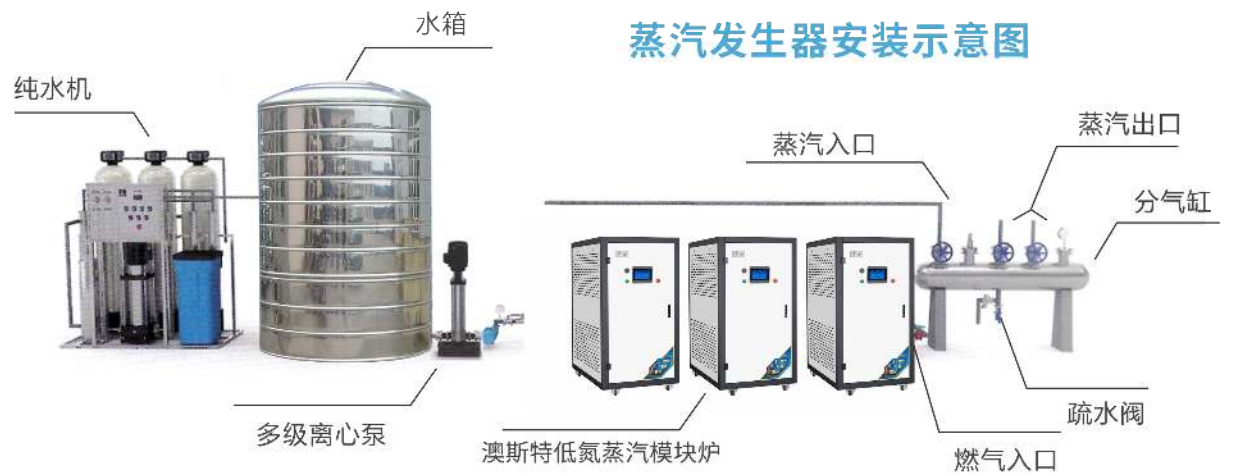
服装熨/  
烫洗衣机/  
烘干机/  
熨烫机



电镀烘干加热



工业清洗



蒸汽发生器技术参数表

| 型 号                | 单 位  | AUG250-0.6-D  | AUG500-0.6-D  | AUG1000-0.6-D  |
|--------------------|------|---------------|---------------|----------------|
| 燃气类型               |      | 天然气           |               |                |
| 额定燃气压力             | Pa   | 2000          |               |                |
| 点火方式               |      | 智能脉冲点火        |               |                |
| 适用水压               | Mpa  | 0~0.6         |               |                |
| 额定电压               |      | AC220/50Hz    |               |                |
| 蒸汽出口规格             |      | DN40法兰        | DN50法兰        | DN65法兰         |
| 进水口规格              |      | DN25          | DN25          | DN40           |
| 进气口规格              |      | DN40外牙        | DN50外牙        | DN80法兰         |
| 排污口规格              |      | DN20外牙        | DN20外牙        | DN20外牙         |
| 排气管管径              | mm   | 220           |               |                |
| 电功率                | kW   | 0.5           | 1             | 2              |
| 蒸汽压力               | Mpa  | 0~0.6         |               |                |
| 蒸汽温度               | °C   | 100~165       |               |                |
| 额定热负荷              | kW   | 170           | 350           | 700            |
| 蒸发量                | Kg/h | 250           | 500           | 1000           |
| 单位耗气量 天然气 (2000Pa) | Pa   | 18            | 37            | 74             |
| 外形尺寸               | mm   | 2200X600X1200 | 2200X600X1800 | 2200X1000X1800 |
| 包装方式               |      | 标准木箱          |               |                |
| 净重                 | Kg   | 300           | 650           | 1100           |

以上数据仅供参考, 使用前请与公司确认

\*注.模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况, 温度达到设定值后系统自动关闭分模块, 保持在热平衡状态下工作。

以上数据均为实验室环境测试结果, 实际数据与之可能存在差异。

# Commercial module furnace

商用模块炉



## 互联网控制 舒适随心掌控

澳斯特模块炉采用云平台智能中央集控系统与分布式能源供热协调运行，实现互联网全自动控温技术，舒适温度随心掌控。



模块化  
节能更省气



应用领域广  
商业新模式



设计独特  
安装更便捷



高效节能  
安全更省钱



低噪音运行  
节能更静音



多重安全防护  
耐用更可靠

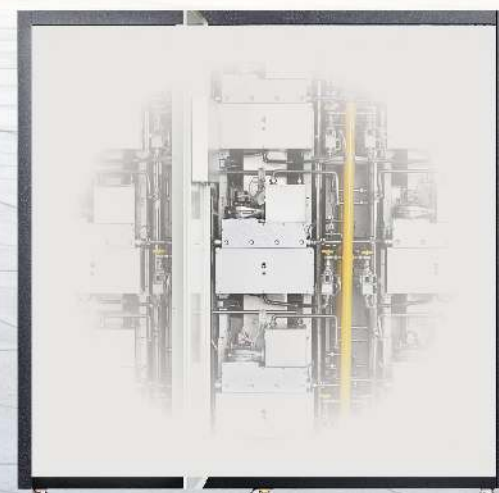
## 冷凝模块炉



### Product features 产品特点

- 多个模块组成，按需提供热量，独立的工作运行模式；
- 采用不锈钢二次换热器，吸收了烟气中的显热和潜热，效率高达96%~102%；
- 按键操作，操作更简单，设置更方便，时尚大方；
- TFT大屏幕显示，工作状态一目了然，显示更直观；
- 多重保护，安全可靠；
- 占地面积小，比传统燃气锅炉体积小于30%，高自由度，可私人订制；
- 燃烧时噪音不超过50dB，基本上是静音燃烧；
- 独特的防倒流装置，减少了烟气排放阻力，防止烟气倒流；
- 安全系统保护，可以实现不停机维修，最大限度维护了消费者的利益；
- 节能燃烧，比传统燃气锅炉节省25%燃气；
- 底部采用独特的万向承重脚轮，移动迅速方便，可拆卸，在移动过程中减少对机器的损坏；
- 互联网控制，可实现无人值守，远程遥控机器的启动、停止；
- 排烟温度低于或等于80度，可以用PVC管材安装，减低

以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。



冷凝模块炉内部结构图

10 大领先技术优势

10 leading technology advantages



新型的节能供暖系统，独立的工作运行模式

由多个模块组成供暖系统，按需提供热量。充分利用了模块的优越性能，使热效率更高、节能效果更显著，并且各个模块可独立工作，即便单组模块出现故障也不影响整个系统工作，无需备份锅炉。



比例燃烧系统，确保高性能

模块装置了先进的比例式电磁燃气阀和高效不锈钢燃烧器，可根据实际供热量自动调节输出功率及燃气压力，并实时监测供气压力的变化；次级燃气阀，实时监测燃烧状况，确保整个系统安全，可靠运行。



独特的设计，节省占地空间

模块炉选用独特的设计，由多个模块组成一个供热系统，每个系统可"并连"、"串连"、安装、体积小，节省占地面积。可拆装式结构设计，适合狭小空间的安装。



多重保护, 安全可靠

模块炉在燃烧系统中设有多重安全保护功能，熄火保护、防干烧保护、风压保护、自动排气保护、防过热保护及漏电保护。另外在水路系统中还设有：低压保护功能；以上两方面确保了整机的安全性和可靠性。



澳斯特智能控制系统

为达到高效环保目的的同时解决因此引起的一系列技术难题，澳斯特冷凝式模块炉的智能化模块炉控制系统，通过控制器可调供水温度，回水温度、系统温度等参数，使模块炉的功率和热负荷相匹配，同时具有监测火焰、空气流量、燃气流量，模块炉水流量等功能，保证模块炉的安全高效运行。澳斯特冷凝式模块炉智能控制系统可实现温度全自动控制和无人守候技术。



分级启动功能，节能效果显著

模块炉系统设有分级启动功能，可根据系统设定温度的高低自动调节模块炉启停工作。当每组模块达到满负荷时系统会自动启动另一组模块，从而保证系统的输出热量始终与实际需求热负荷匹配，确保每个模块组高效运行，进而最大限度也提高了整个系统的运行热效率，并彻底解决传统大型锅炉运行中能源浪费的问题。与此同时，控制系统自动平衡每一组模块的工作时间，延长系统整体使用寿命。



中央控温装置，运行成本低廉

模块炉系统的中央控制器，配备了室内温度传感器和水温传感器，这两个装置在实时采集室内环境温度信号和供暖水温信号后，将信息回输到中央控制器上，使控制器自动选择适合的供暖温度曲线和最佳的出水温度，并自动控制投入运行的模块数量。最终在实现室温稳定的同时大大节约了燃气，使运行综合成本更低廉。



模块化

澳斯特冷凝式模块炉技术将若干台数模块炉通过模块化实现技术上的并排连接，相当于把单体大模块炉拆分为若干个小模块炉，通过在数量上的“简单并联组合”可达到任意单台模块炉的规模，可以完全取代目前常见的10吨以下的各类采暖及热水模块炉。

- 1、每台模块炉互为备用，设备及投资利用率，运行安全性大大提高。一旦某台模块炉意外出现故障，供暖影响非常之小，仅为1/N (N为模块炉台数)。
- 2、容量扩充性能好。随着小区采暖及生活热负荷的不断变化(增减)，可随时通过增加或减少模块炉台数，以较小的投资满足采暖的需要，不像单体大模块炉容量难以调整。
- 3、模块炉基建设施工要求不高，可大幅度降低基建投资，用户可以根据模块炉房的具体情况布置模块炉，比如模块炉房尺寸狭长，则模块炉也可以布置成狭长形式，对模块炉没有特殊要求，不需要投入巨额资金深挖基础，建造具有高等级防震撼能力的砖混结构模块炉房。

冷凝模块炉技术参数表

| 型 号                        | 单位             | LN5PKD<br>100-01-AUG                                    | LN5PKD<br>200-01-AUG | LN5PKD<br>300-01-AUG | LN5PKD<br>400-01-AUG | LN5PKD<br>500-01-AUG | LN5PKD<br>600-01-AUG | LN5PKD<br>800-01-AUG | LN5PKD<br>900-01-AUG | LN5PKD<br>1200-01-AUG<br>(2*600KW) | LN5PKD<br>1800-01-AUG<br>(2*900KW) |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 额定热输入                      | kW             | 100                                                     | 200                  | 300                  | 400                  | 500                  | 600                  | 800                  | 900                  | 1200                               | 1800                               |
| 额定热输出<br>(≥95%)            | kW             | 95                                                      | 190                  | 285                  | 380                  | 475                  | 570                  | 760                  | 855                  | 1140                               | 1710                               |
| 冷凝热输出<br>(≥98%)            | kW             | 98                                                      | 196                  | 294                  | 392                  | 490                  | 588                  | 784                  | 882                  | 1176                               | 1764                               |
| 使用气种                       |                | 天然气(12T)                                                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 燃气压力                       | Pa             | 天然气2000Pa                                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 工作电源                       | V/Hz           | AC 220V/50Hz                                            |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 防水等级                       |                | IPX4                                                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 额定输入电功率                    | W              | 170                                                     | 340                  | 510                  | 680                  | 850                  | 1020                 | 1360                 | 1530                 | 2040                               | 3060                               |
| 操作控制方式                     |                | 数码显示微电脑控制                                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 温度设定范围                     | ℃              | 30℃~80℃                                                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 循环水泵                       |                | 外接水泵                                                    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 适用水压                       | Mpa            | 0.15~0.3Mpa                                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 烟气热量回收状态                   |                | 二次换热、显热吸收                                               |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 冷凝水                        |                | 冷凝水收集后排入下水道                                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 热效率                        | %              | 96%~104%                                                |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 热水产量(30K)                  | L/min          | 46                                                      | 92                   | 138                  | 184                  | 230                  | 276                  | 368                  | 413                  | 552                                | 826                                |
| 安全功能                       |                | 循环水限压泄压、水路防冻保温、水温过高、循环水不够、熄火保护、排烟管防倒风、故障提示并关机、电压异常、漏电保护 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 可供暖面积                      | m²             | 500-1000                                                | 1000-2000            | 1500-3000            | 2000-4000            | 2500-5000            | 3000-6000            | 4000-8000            | 4500-9000            | 6000-12000                         | 9000-18000                         |
| 最大输出时<br>耗气用量              | 天然气(T)<br>M³/h | 10.6                                                    | 21.2                 | 31.7                 | 42.3                 | 52.9                 | 63.5                 | 84.7                 | 95.2                 | 127.0                              | 190.5                              |
| 热平衡模式下(约30%)<br>燃气用量(M³/h) | 天然气(T)<br>M³/h | 3.2                                                     | 6.3                  | 9.5                  | 12.7                 | 15.0                 | 18.0                 | 24.0                 | 27.0                 | 36.0                               | 54.0                               |
| 每天总耗气量<br>(只限参考)           | 天然气(T)<br>M³/h | 74                                                      | 147                  | 220                  | 294                  | 362                  | 434                  | 579                  | 651                  | 868                                | 1303                               |
| 排烟温度                       | ℃              | ≤80                                                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 排烟道尺寸                      | mm             | Φ160                                                    |                      | Φ200*2               |                      | Φ200*2               |                      | Φ200*3               |                      | Φ200*4                             | Φ200*6                             |
| 热水出口尺寸                     | mm             | DN50                                                    |                      | DN65                 |                      | DN65                 |                      | DN80                 |                      | DN65*2                             | DN80*2                             |
| 回水口尺寸                      | mm             | DN50                                                    |                      | DN65                 |                      | DN65                 |                      | DN80                 |                      | DN65*2                             | DN80*2                             |
| 燃气口尺寸                      | mm             | DN40                                                    |                      | DN50                 |                      | DN50                 |                      | DN80                 |                      | DN50*2                             | DN80*2                             |
| 外形尺寸<br>(长X宽X高)            | mm             | 800X650X1600                                            | 900X800X1600         | 1400X1000X1600       |                      | 1400X1000X2270       |                      | 2175X1000X2270       |                      | 2800X1000X2270                     | 4350X1000X2270                     |
| 建议适用供暖对象                   |                | 住宅、别墅、洗浴中心、泳池、温泉池、宾馆、酒店、商场、写字楼、工厂等场所供暖、供热。              |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |

以上数据仅供参考，使用前请与公司确认

\*注.模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况，温度达到设定值后系统自动关闭分模块，保持在热平衡状态下工作。

以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。

# 高效节能 低氮环保

澳斯特低氮冷凝模块炉集燃烧室、烟道及水道于一体,吸收烟气中的显热和大部分水蒸汽凝结潜热,有效减低排烟温度,达到高效节能,低氮环保的目的。



澳斯特中央模块热水机组

## 低氮冷凝模块炉



### Product features 产品特点

- 多个模块组成,按需提供热量,独立的工作运行模式;
- 采用不锈钢二次换热器,吸收了烟气中的显热和潜热,效率高达96%~106%;
- 无级变频风机技术,燃烧更充分,能源更高效;
- 人性化精密定时器,星期定时功能,每日24小时分段控制,杜绝无用消耗,更加节能;
- 按键操作,操作更简单,设置更方便,时尚大方;
- TFT大屏幕显示,工作状态一目了然,显示更直观;
- 高效无氧紫铜主热交换器,导热好、制热快、节约能源高效供暖,让热效能更高,生活从此“微”负担;
- 多重保护,安全可靠;
- 占地面积小,比传统燃气锅炉体积小于30%,高自由度,可私人订制;
- 燃烧时噪音不超过50dB,基本上是静音燃烧;
- 独特的防倒流装置,减少了烟气排放阻力,防止烟气倒流;
- 安全系统保护,可以实现不停机维修,最大限度维护了消费者的利益;
- 节能燃烧,比传统燃气锅炉节省25%燃气;
- 底部采用独特的万向承重脚轮,移动迅速方便,可拆卸,在移动过程中减少对机器的损坏;
- 互联网控制,可实现无人值守,远程遥控机器的启动,停止;
- 排烟温度低于或等于80度,可以用PVC管材安装,减低安装成本。



▲ 内部结构图

### 低氮冷凝模块炉技术参数表

| 型 号                    | 单 位            | LN5PKD<br>100-02-AUG                                    | LN5PKD<br>200-02-AUG | LN5PKD<br>400-02-AUG | LN5PKD<br>600-02-AUG | LN5PKD<br>900-02-AUG | LN5PKD<br>1200-02-AUG<br>(2*600KW) | LN5PKD<br>1800-02-AUG<br>(2*900KW) |
|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 额定热输入                  | kW             | 100                                                     | 200                  | 400                  | 600                  | 900                  | 1200                               | 1800                               |
| 额定热输出(≥95%)            | kW             | 95                                                      | 190                  | 380                  | 570                  | 855                  | 1140                               | 1710                               |
| 冷凝热输出(≥98%)            | kW             | 98                                                      | 196                  | 392                  | 588                  | 882                  | 1176                               | 1764                               |
| 使用气种                   |                | 天然气(12T)                                                |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 燃气压力                   | Pa             | 天然气2000Pa                                               |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 工作电源                   | V/Hz           | AC 220V/50Hz                                            |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 额定输入电功率                | W              | 170                                                     | 340                  | 680                  | 1020                 | 1530                 | 2040                               | 3060                               |
| 操作控制方式                 |                | 数码显示微电脑控制                                               |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 温度设定范围                 | ℃              | 30℃~80℃                                                 |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 循环水泵                   |                | 外接水泵                                                    |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 适用水压                   | Mpa            | 0.15~0.3Mpa                                             |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 烟气热量回收状态               |                | 二次换热、显热吸收                                               |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 冷凝水                    |                | 冷凝水收集后排入下水道                                             |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 热效率                    | %              | 98%~106%                                                |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 热水产量(30K)              | L/min          | 48                                                      | 95                   | 190                  | 286                  | 429                  | 571                                | 857                                |
| 安全功能                   |                | 循环水限压泄压、水路防冻保温、水温过高、循环水不够、熄火保护、排烟管防倒风、故障提示并关机、电压异常、漏电保护 |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 可供暖面积                  | m²             | 500-1000                                                | 1000-2000            | 2000-4000            | 3000-6000            | 4500-9000            | 6000-12000                         | 9000-18000                         |
| 最大输出时耗气用量              | 天然气(T)<br>M³/h | 10.6                                                    | 21.2                 | 42.3                 | 63.5                 | 95.2                 | 127.0                              | 190.5                              |
| 热平衡模式下(约30%)燃气用量(M³/h) | 天然气(T)<br>M³/h | 3.2                                                     | 6.3                  | 12.7                 | 18.0                 | 27.0                 | 36.0                               | 54.0                               |
| 每天总耗气量(只限参考)           | 天然气(T)<br>M³/h | 74                                                      | 147                  | 294                  | 434                  | 651                  | 868                                | 1303                               |
| 排烟温度                   | ℃              | ≤80℃                                                    |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |
| 排烟道尺寸                  | mm             | Φ160                                                    | Φ160                 | Φ200*2               | Φ200*2               | Φ200*3               | Φ200*4                             | Φ200*6                             |
| 热水出口尺寸                 | mm             | DN50                                                    | DN50                 | DN65                 | DN65                 | DN80                 | DN65*2                             | DN80*2                             |
| 回水口尺寸                  | mm             | DN50                                                    | DN50                 | DN65                 | DN65                 | DN80                 | DN65*2                             | DN80*2                             |
| 燃气口尺寸                  | mm             | DN40                                                    | DN40                 | DN50                 | DN50                 | DN80                 | DN50*2                             | DN80*2                             |
| 外形尺寸(长X宽X高)            |                | 800X650X1600                                            | 900X800X1600         | 1400X1000X1600       | 1400X1000X2270       | 2175X1000X2270       | 2800X1000X2270<br>(不含底架高度)         | 4350X1000X2270<br>(不含底架高度)         |
| 建议适用供暖对象               |                | 住宅、别墅、洗浴中心、泳池、温泉池、宾馆、酒店、商场、写字楼、工厂等场所供暖、供热。              |                      |                      |                      |                      |                                    |                                    |

以上数据仅供参考,使用前请与公司确认  
\*注:模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况,温度达到设定值后系统自动关闭模块,保持在热平衡状态下工作。  
以上数据均为实验室环境测试结果,实际数据与之可能存在差异。

# 全预混冷凝模块炉 (不锈钢)

## Product features 产品特点

- 全预混式燃气锅炉体积小、重量轻、锅炉采用轮式底座，运输方便、易于安装和维护、结构紧凑，供热面积可达10000~18000m² (供热负荷100~60W/m²)；
- 换热器耐压测试6bar以上、全自动排气阀、全自动燃烧安全控制、高温自动保护功能、超限温度安全保护功能、排烟温度超限保护功能、防霜冻保护功能；
- 体积小重量轻，轮式底座、采用PVC管材作排烟管，安装简单，从而节省了锅炉及烟管的安装费用；
- 按照欧洲标准，不锈钢换热器等核心部件设计使用寿命可达20年以上；
- 微电脑智能化控制，多重安全保护，欧洲进口配件，确保运行安全可靠；
- 结构简单，配件品质高，通用性强，易损件少，以及大功率变频风机的使用，大大降低后期维护成本。



▲ 正面内部结构图      ▲ 侧面内部结构图

## 不锈钢全预混冷凝模块炉技术参数表

| 型 号           | 单 位  | LN1GKQ<br>120-02                                        | LN1GKQ<br>240-02 | LN1GKQ<br>360-02 | LN1GKQ<br>480-02 | LN1GKQ<br>720-02 |
|---------------|------|---------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 额定热输入         | kW   | 120                                                     | 240              | 360              | 480              | 720              |
| 额定热输出 (≥97%)  | kW   | 117                                                     | 233              | 350              | 466              | 699              |
| 冷凝热输出 (≥105%) | kW   | 126                                                     | 252              | 378              | 504              | 756              |
| 使用气种          |      | 天然气 (12T)                                               |                  |                  |                  |                  |
| 燃气压力          | Pa   | 天然气2000                                                 |                  |                  |                  |                  |
| 工作电源          | V/Hz | AC 220V/50Hz                                            |                  |                  |                  |                  |
| 防水等级          |      | IPX4                                                    |                  |                  |                  |                  |
| 额定输入电功率       | W    | 120                                                     | 240              | 360              | 480              | 720              |
| 操作控制方式        |      | 数码显示微电脑控制                                               |                  |                  |                  |                  |
| 温度设定范围        | ℃    | 30~80                                                   |                  |                  |                  |                  |
| 循环水泵          |      | 外接循环水泵                                                  |                  |                  |                  |                  |
| 适用水压          | Mpa  | 0.02~0.6                                                |                  |                  |                  |                  |
| 烟气热量回收状态      |      | 二次换热、显热吸收                                               |                  |                  |                  |                  |
| 冷凝水           |      | 冷凝水收集后排入下水道                                             |                  |                  |                  |                  |
| 热效率           | %    | 102%~108%                                               |                  |                  |                  |                  |
| 安全功能          |      | 循环水限压泄压、水路防冻保温、水温过高、循环水不够、熄火保护、排烟管防倒风、故障提示并关机、电压异常、漏电保护 |                  |                  |                  |                  |
| 可供暖面积         | m²   | 600-1200                                                | 1200-2400        | 1800-3600        | 2400-4800        | 3600-7200        |
| 最大耗气用量        | M³/h | 12.6                                                    | 25.3             | 38               | 50.7             | 76.1             |
| 综合耗气用量        | M³/h | 3.8                                                     | 7.6              | 11.4             | 15.2             | 22.8             |
| 排烟温度          | ℃    | <75                                                     |                  |                  |                  |                  |
| 排烟道尺寸         | mm   | Φ160                                                    | Φ220             | Φ220             | Φ220*2           | Φ220*2           |
| 回水口尺寸         | mm   | DN50                                                    | DN50             | DN65             | DN65             | DN80             |
| 燃气口尺寸         | mm   | DN32                                                    | DN40             | DN50             | DN50             | DN80             |
| 外形尺寸(长X宽X高)   | mm   | 500X600X1600                                            | 1200X500X1600    | 1200X500X2000    | 1200X1200X16000  | 1200X1200X2000   |
| 建议适用供暖对象      |      | 住宅、别墅、洗浴中心、泳池、温泉池、宾馆、酒店、商场、写字楼、工厂等场所供暖、供热。              |                  |                  |                  |                  |

以上数据仅供参考，使用前请与公司确认  
\*注.模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况，温度达到设定值后系统自动关闭分模块，保持在热平衡状态下工作。  
以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。

# 多模块组合 安装便捷

模块炉选用独特设计，由多个模块组成一个供热系统，体积小，节省占地面积，可拆装式结构设计，安装便捷。



# 运行稳定 性能安全

采用模块式硅铝合金换热技术,更耐用抗腐蚀,运行更稳定,性能更安全。



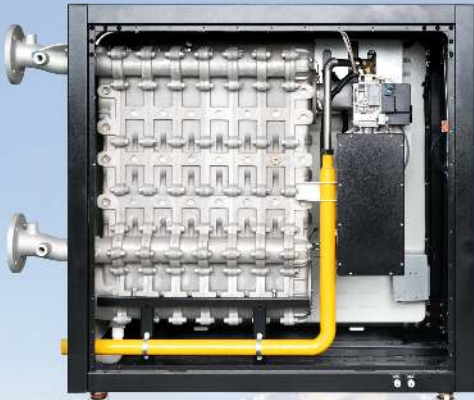
澳斯特中央模块热水机组

AUGUST

## 全预混冷凝模块炉 (硅铸铝)

### Product features 产品特点

- 全预混式燃气锅炉体积小、重量轻、锅炉采用轮式底座,运输方便、易于安装和维护、结构紧凑,1100kW燃气锅炉占地面积约2m²,供热面积可达10000~18000m²(供热负荷100~60W/m²);
- 换热器耐压测试6bar以上、全自动排气阀、全自动燃烧安全控制、高温自动保护功能、超限温安全保护功能、排烟温度超限保护功能、防霜冻保护功能;
- 体积小重量轻,轮式支座、采用PVC管材作排烟管,安装简单,从而节省了锅炉及烟管的安装费用;
- 按照欧洲标准,铸铝换热器等核心部件设计使用寿命可达20年以上;
- 微电脑智能化控制,多重安全保护,欧洲进口配件,确保运行安全可靠;
- 结构简单,配件品质高,通用性强,易损件少,以及大功率变频风机的使用,大大降低后期维护成本。



▲ 内部结构图

### 硅铸铝全预混冷凝模块炉技术参数表

| 型 号                    | 单 位           | LN1GKQ<br>350-03-AUG                                      | LN1GKQ<br>700-03-AUG | LN1GKQ<br>1000-03-AUG | LN1GKQ<br>1100-03-AUG |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 额定热输入                  | kW            | 350                                                       | 700                  | 1000                  | 1100                  |
| 额定热输出(≥95%)            | kW            | 322.5                                                     | 672                  | 950                   | 1045                  |
| 冷凝热输出(≥106%)           | kW            | 364                                                       | 728                  | 1060                  | 1166                  |
| 使用气种                   |               | 天然气(12T)                                                  |                      |                       |                       |
| 燃气压力                   | Pa            | 天然气2000Pa                                                 |                      |                       |                       |
| 工作电源                   | V/Hz          | AC 220V/50Hz                                              | AC 220V/380V/50Hz    | AC 220V/380V/50Hz     | AC 220V/380V/50Hz     |
| 防水等级                   |               | IPX4                                                      |                      |                       |                       |
| 额定输入电功率                | W             | 1500                                                      | 2200                 | 2500                  | 2500                  |
| 操作控制方式                 |               | 数码显示微电脑控制                                                 |                      |                       |                       |
| 温度设定范围                 | ℃             | 30℃~80℃                                                   |                      |                       |                       |
| 循环水泵                   |               | 外接循环水泵                                                    |                      |                       |                       |
| 适用水压                   | Mpa           | 0.05~0.4Mpa                                               |                      |                       |                       |
| 烟气热量回收状态               |               | 二次换热、显热吸收                                                 |                      |                       |                       |
| 冷凝水                    |               | 冷凝水收集后排入下水道                                               |                      |                       |                       |
| 热效率                    | %             | 102%~108%                                                 |                      |                       |                       |
| 安全功能                   |               | 防冻保护、低水压保护、烟道风压保护、高温保护、干烧保护、熄火保护、排烟管防倒风、故障提示并关机、电压异常、漏电保护 |                      |                       |                       |
| 可供暖面积                  | m²            | 2000-3500                                                 | 3500-7000            | 5000-10000            | 5500-11000            |
| 最大输出时耗气用量              | 天然气(T)<br>Nm³ | 37.0                                                      | 74.0                 | 105.8                 | 116.4                 |
| 热平衡模式下(约30%)燃气用量(M³/h) | 天然气(T)<br>Nm³ | 11.2                                                      | 25.0                 | 35.0                  | 35.0                  |
| 排烟温度                   | ℃             | 炉子排烟口温度:高于出热水温度10℃,最高不超过70℃                               |                      |                       |                       |
| 排烟道尺寸                  | mm            | Φ200                                                      | Φ250                 | Φ250                  | Φ250                  |
| 热水出口尺寸                 | mm            | DN50                                                      | DN100                | DN100                 | DN100                 |
| 回水口尺寸                  | mm            | DN50                                                      | DN100                | DN100                 | DN100                 |
| 燃气口尺寸                  | mm            | DN25                                                      | DN32                 | DN50                  | DN50                  |
| 外形尺寸(长X宽X高)            |               | 1500X1070X1250                                            | 1950X1070X1250       | 1950X1070X1250        | 1950X1070X1250        |
| 模块炉净重                  | Kg            | 600                                                       | 1000                 | 1200                  | 1200                  |
| 建议适用供暖对象               |               | 住宅、别墅、洗浴中心、泳池、温泉池、宾馆、酒店、商场、写字楼、工厂等场所供暖、供热                 |                      |                       |                       |

以上数据仅供参考,使用前请与公司确认  
\*注:模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况,温度达到设定值后系统自动关闭分模块,保持在热平衡状态下工作。  
以上数据均为实验室环境测试结果,实际数据与之可能存在差异。

AUGUST

澳斯特中央模块热水机组

# Steam Generator

## 全预混贯流式蒸汽发生器

全预混表面燃烧技术 316L合金翅片换热 节能免检



### Product features

#### 产品特点

- 1、非压力容器，有炉无锅，水容积低于30L，无需年检，彻底消除安全隐患；
- 2、热损失小、能耗低，较传统燃气锅炉节能30%以上；
- 3、升温速度快，蒸汽温度从120°到180°可调；
- 4、一键启动，无需多个模块同时启停，全智能管理，控温精准，无需常人值守；
- 5、高效冷凝翅片采用316L不锈钢，耐腐蚀，抗氧化，超长使用寿命；
- 6、环保达标，低于30mg/m<sup>3</sup>；
- 7、占地面积仅为传统锅炉的1/5，单人即可移动；
- 8、使用德国EBM风机美国AMETEK、美国阀组或德国西门子阀组；
- 9、国家权威机构检测报告，无需每年报检，无需安检审核；
- 10、热效率101%；与同类产品节能40%；
- 11、无极变速调节：无需重复启停，根据末端压力调节可精确到0.01MPa；
- 12、运行稳定：运行中无散热，无噪音；
- 13、压力：12Kg以下压力标准机组，20Kg以下可特殊定制；
- 14、高温回水支持温度≤120°C；



30

排放标准低于  
30mg/m<sup>3</sup>

1.0

蒸汽压力  
1MPa

101

额定热效率  
101%

性能对比



**全预混蒸汽发生器**

非压力容器，容量量 < 30L，免监检

排烟温度低（60℃左右），氮氧化物排放低于30mg/m³

贯流式蒸汽发生技术

- 1、全预混表面辐射燃烧技术，使燃烧更加充分、稳定
- 2、结构简洁，故障率小，可稳定承压7公斤
- 3、采用翅片管，吸热效果好，可达到普通光管的4-8倍
- 4、热效率可达到100.69%

无级变频，20%~100% 80个功率可自动调节。不停炉，不频繁启动，节省升压时间



**燃气锅炉**

特种压力容器，必须报批，必须年检

排烟温度高

传统燃烧技术，憋压产生高温蒸汽

- 1、全身为铁铸造而成，热传导效率低
- 2、常规软化水设备给水，必须除垢防垢，用酸清洗，内胆变薄，有安全隐患
- 3、出热慢，热效率逐年递减，能耗随之增加
- 4、内部水：高温高压，不循环，不新鲜

无法精确按实际需求合理使用蒸汽，造成能源浪费

产品安装示意图



全预混贯流式蒸汽发生器参数

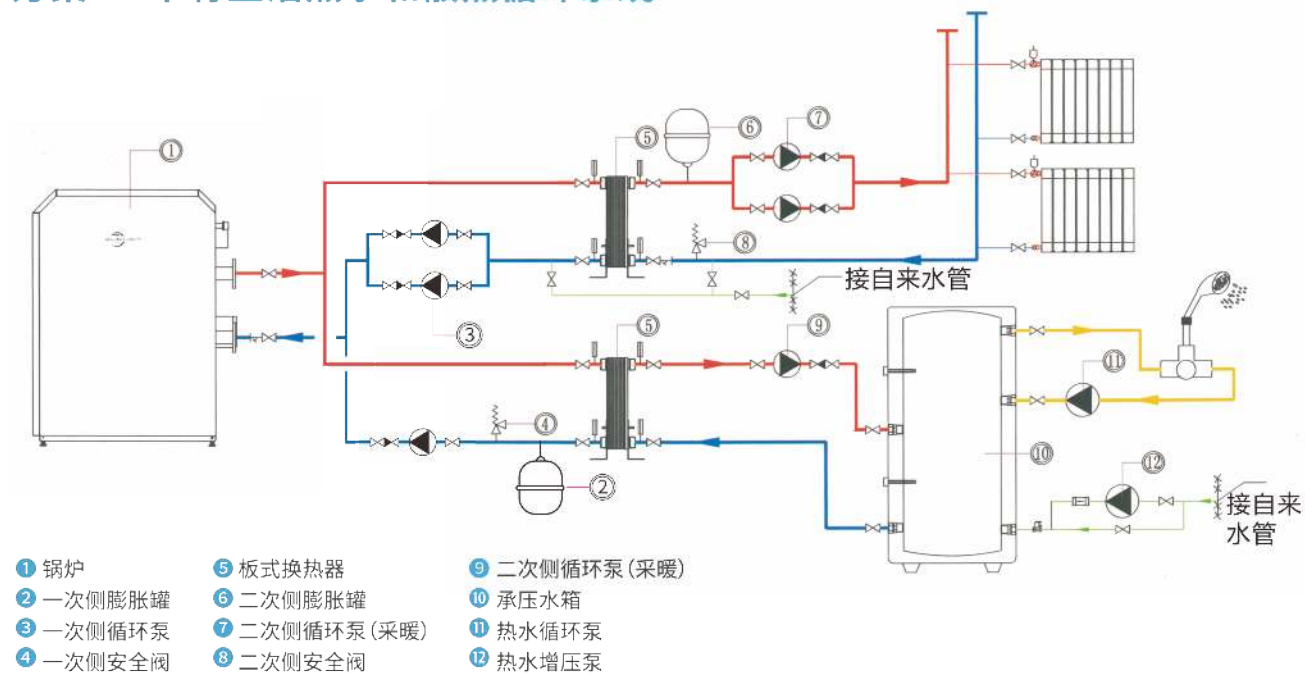
| 型号          | AUG300-1.25-Q | AUG500-1.25-Q  | AUG1000-1.25-Q | AUG1200-1.25-Q |
|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 锅炉型式        | 立式贯流          | 立式贯流           | 立式贯流           | 立式贯流           |
| 额定蒸发量       | 0.3T/H        | 0.5T/H         | 1T/H           | 1.2T/H         |
| 额定压力        | 0.7Mpa        | 0.8Mpa         | 1.25Mpa        | 1.25Mpa        |
| 额定热效率       | 97-101%       | 97-101%        | 98-101%        | 98-101%        |
| 额定燃气消耗量     | 22NM³/H       | 39.26NM³/H     | 72.8NM³/H      | 84NM³/H        |
| 外形尺寸（mm）    | 1520*870*1720 | 1710*1040*1890 | 1980*1230*2200 | 1980*1230*2220 |
| 本体重量        | 420KG         | 730KG          | 1010KG         | 1082KG         |
| 炉体材质        | 标准锅炉钢+304翅片管  | 标准锅炉钢+304翅片管   | 标准锅炉钢+304翅片管   | 标准锅炉钢+304翅片管   |
| 炉体焊接方式      | /             | /              | 全氩弧            | 全氩弧            |
| 冷凝器材质       | 316L不锈钢       | 316L不锈钢        | 316L不锈钢        | 316L不锈钢        |
| 冷凝器循环管      | DN25          | DN25           | DN25           | DN25           |
| 烟囱直径        | Φ160          | Φ200           | Φ200           | Φ200           |
| 容量量         | < 30L（免监检）    | < 30L（免监检）     | < 30L（免监检）     | < 30L（免监检）     |
| 燃烧机         | 全预混表面燃烧       | 全预混表面燃烧        | 全预混表面燃烧        | 全预混表面燃烧        |
| 燃烧机阀组       | /             | 西门子            | 西门子/霍尼韦尔       | 西门子            |
| 氮氧化物（NOx）   | < 30Mg        | < 30Mg         | < 30Mg         | < 30Mg         |
| 蒸汽口/安全阀     | DN25          | DN40           | DN40           | DN40           |
| 燃气进气口径      | DN25          | DN32           | DN40           | DN40           |
| 燃气压力(动压KPa) | 3-6           | 3-8            | 5-8            | 5-8            |
| 冷凝进出口径      | DN20          | DN25           | DN25           | DN25           |
| 补水口径        | DN20          | DN25           | DN25           | DN25           |
| 排污口         | DN32          | DN25           | DN25           | DN25           |
| 点火方式        | 自动电子点火        | 自动电子点火         | 自动电子点火         | 自动电子点火         |
| 电功率         | 1.2KW         | 2.8KW          | 5KW            | 5KW            |
| 水质要求        | TDS < 30      | TDS < 30       | TDS < 30       | TDS < 30       |

注：燃料消耗中，低位发热值，天然气按8500Kcal/Nm3/h。  
以上数据均为实验室环境测试结果,实际数据与之可能存在差异，仅供参考；使用前请与公司确认。

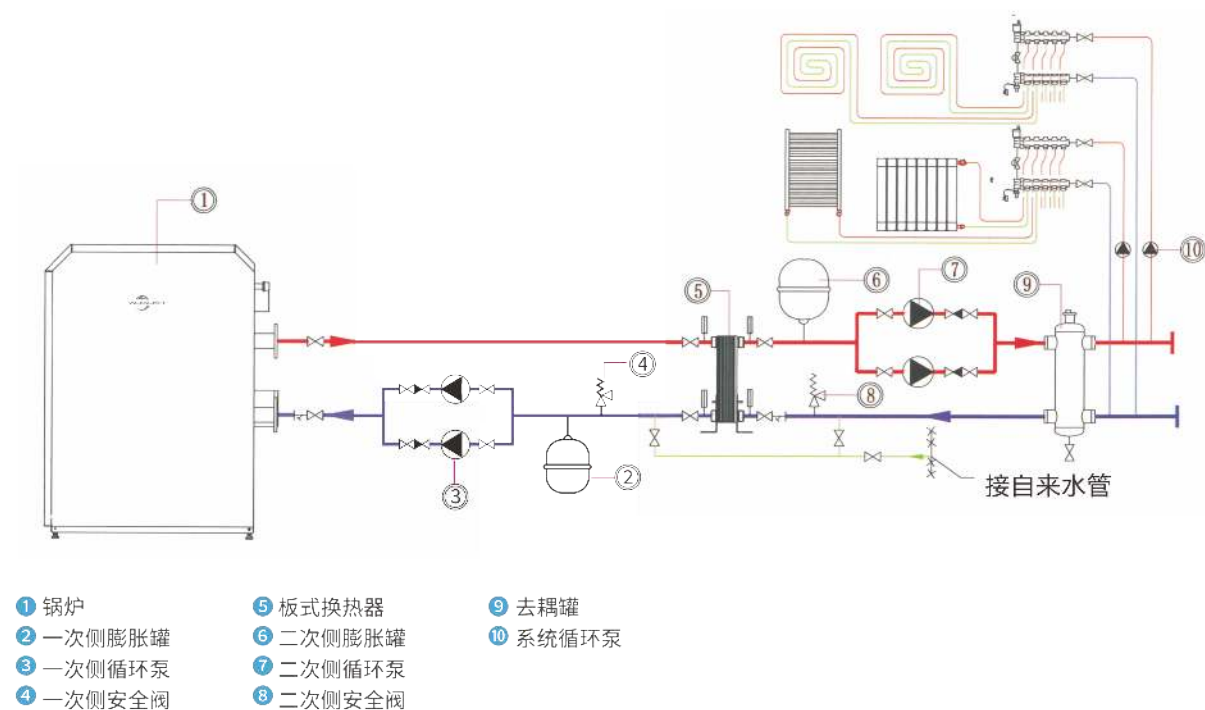
## 模块炉安装示意图

Schematic diagram of module furnace installation

### 方案一：带有生活热水和散热循环系统



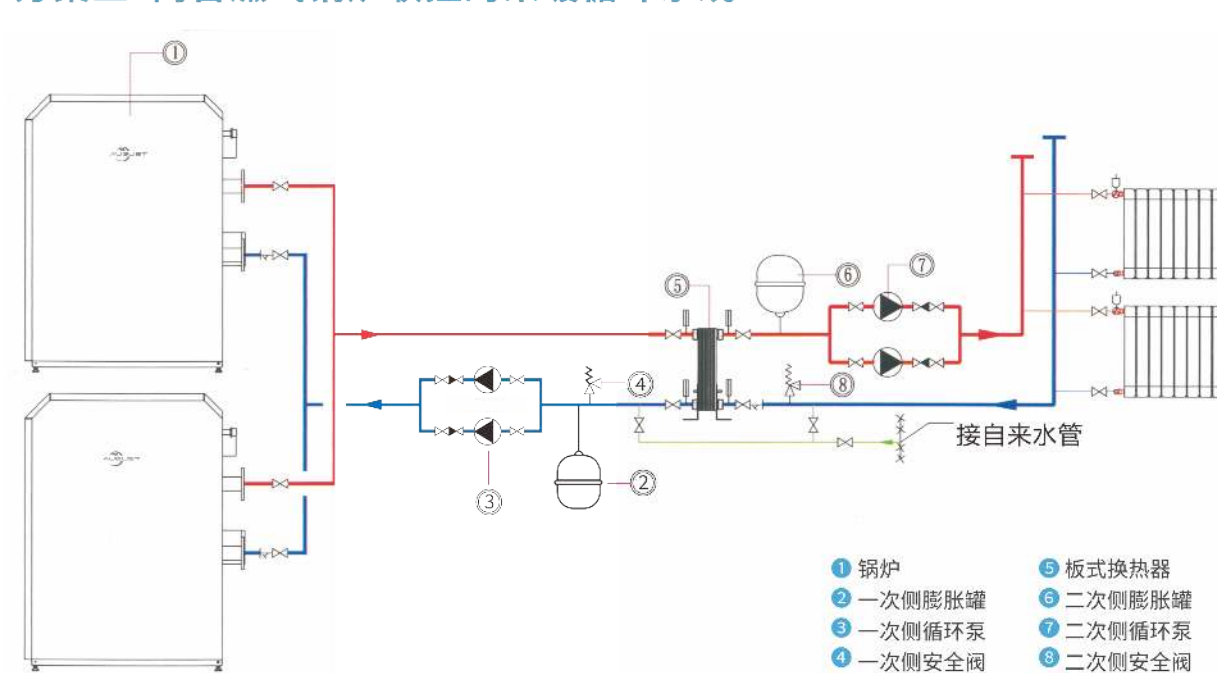
### 方案二：带有散热器和地暖的采暖循环系统



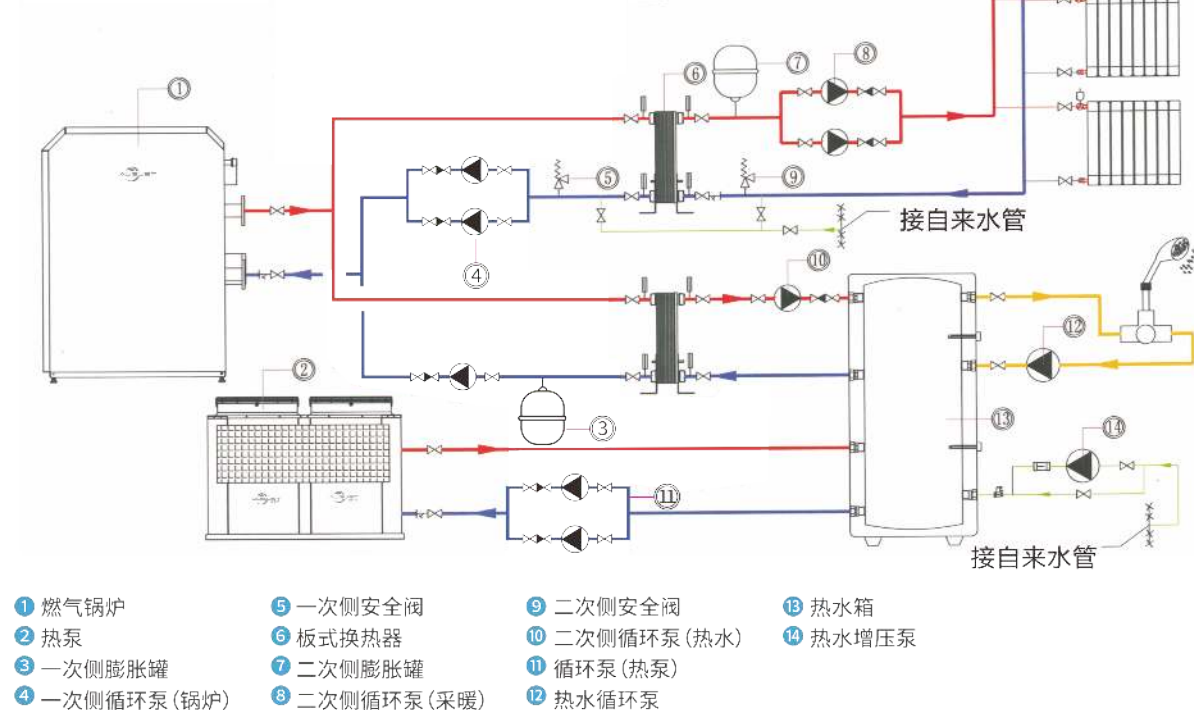
## 模块炉安装示意图

Schematic diagram of module furnace installation

### 方案三：两台燃气锅炉联控的采暖循环系统



### 方案四：锅炉机组+热泵热水机组系统图(卫浴+供暖)



模块炉的应用领域

Application field of module furnace



住宅、别墅



大型洗浴



健身中心



泳池、温泉池



宾馆、酒店



商场



写字楼



工厂宿舍等

性能对比

| 传统直燃锅炉                                         | 低氮冷凝式模块炉                                                                     | 全预混冷凝燃气热水锅炉                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 90%                                            | 高能效燃烧器+二次冷凝回收,效率高达104%以上                                                     | 全预混燃烧,效率高达106%以上                                          |
| >150mg/m <sup>3</sup>                          | <30mg/m <sup>3</sup>                                                         | <30mg/m <sup>3</sup>                                      |
| >150℃必须采用金属管                                   | <75℃排烟道采用PVC管                                                                | <65℃排烟道采用PVC管                                             |
| 燃烧机噪音大,工作噪音:80-110 dB                          | 静音式设计,工作噪音 < 60 dB                                                           | 工作噪音 < 60 dB                                              |
| ① “锅”属于压力容器,每年须安检;<br>② 炉体、烟管表面温度高,易被烫伤。       | ① 低水压0.05-0.3Mpa(小于自来水的压力)工作;<br>② 独立运行模块功率不超过0.1MW不属于特种设备。                  | ① 低水压启动工作,或采用敞开式系统设计;<br>② 独立运行模块功率不超过0.1MW不属于特种设备。       |
| 无,需要专属的锅炉房                                     | IPX5防水级别                                                                     | IPX5防水级别                                                  |
| 锅炉一旦就位后无法增容/减容。                                | 模块化组合,增容/减容方便。                                                               | 模块化组合,增容/减容方便。                                            |
| ① 体积较大、重量较重,就位不方便,吊装成本高,安装位置受限;<br>② 要求安装面积较大。 | ① 重量小仅为普通燃气锅炉1/4,体积小仅为普通燃气锅炉1/3,万向进口脚轮可以随意移动及就位,即可安装在地面也可安装在楼顶;<br>② 安装面积较小。 | ① 体积比模块炉更小,万向进口脚轮可以随意移动及就位,即可安装在地面也可安装在楼顶;<br>② 需要安装面积更小。 |
| 无智能化控制,人工司炉,温度无法精确控制。                          | 温度智能控制,定时功能,程序化操控,精确供暖,无需看守。                                                 | 温度智能控制,定时功能,程序化操控,精确供暖,无需看守。                              |
| 高压、高温、火焰保护等。                                   | 水压、风压、火焰、泄漏、点火失败、防冻、高温保护等,多重保护。                                              | 水压、风压、火焰、泄漏、点火失败、防冻、高温保护等,多重保护。                           |
| 功率调节比例1:2左右,负荷输出不匹配导致损耗较大。                     | 模块炉组合,单模块功率50KW;功率范围更广,做到负荷输出更精准,损耗更低。                                       | 单机1:5,负荷范围较大,全程预混燃烧,高效输出。                                 |
| 配件费用较高,维修保养工作环境差,维修费时,维修费用高。                   | 维护简单,每个采暖季清处一下表面灰尘。                                                          | 根据使用环境,定期清理过滤器表面灰尘;每采暖节对炉膛内做一次表面清洗。                       |
| 较高                                             | 费用比传统直燃锅炉节省20%以上                                                             | 费用比传统直燃锅炉节省25%-30%                                        |



近年来,随着更先进的分布能源供暖系统的运行和其节能环保的供热效果,其优点如:能效高,对城市公共道路无破坏,供热稳定性高等等。分布式能源供热日益受到重视并展现出广阔的前景。

分布式能源供热好处多多,但也有瑕疵。四处分布的机房管理要投入更多的人力,如何能减少人力管理费是每一个分布能源供热管理者思考的问题,于是,依托互联网云平台的智能化中央集成系统应用而生。

云平台智能中央集控系统是于无线远程监控技术,结合供热实际情况而集成的控制系统。

云平台智能中央集控系统与分布式能源供热协调运行,使得根据建筑的分布布置热源成为可能,同时大量节约了城市供热管网热量损失,节约了城市管道开挖所造成的浪费和城市资源的消耗。



容积式热水炉

Product features  
产品特点

- 高效节能  
可变速风机，燃烧更高效，并利用冷凝技术充分吸收烟气中水蒸气的汽化潜热，热效率高达98%~104%。
- 耐用可靠  
不锈钢304保温内胆，防腐抗垢。  
先进的电子阳极棒，为内胆提供更加持久的保护。  
采用分体式模块化独立燃烧加热，打破传统的加热和储水箱一体的容积热水炉，更耐用。
- 安全可靠  
超温保护、极限温控保护、缺水保护、超压自动泄压保护等，多重保护，确保运行安全。  
系统承压能力高达1.1MPa，从容应对管网水压波动。
- 智能控制  
采用7寸TFT触控大屏，使用操作更人性化。
- 数显温度，精确控温。  
低氮环保：采低氮燃烧技术，NOx排放低于30mg/m³，满足最严苛的排放标准。



容积式热水炉技术参数表

| 型 号          | 单 位   | RSTDQ350-NA  | RSTDQ500-NA  | RSTDQ350-NA  | RSTDQ500-NA  | RSTDQ500-NA  |
|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 额定热输入        | kW    | 40           | 40           | 50           | 50           | 99           |
| 额定热输出        | kW    | 38.5         | 38.5         | 48           | 48           | 96           |
| 冷凝热输出        | kW    | 41.6         | 41.6         | 52           | 52           | 102          |
| 使用气种         |       | 天然气(12T)     |              |              |              |              |
| 燃气压力         | Pa    | 天然气2000      |              |              |              |              |
| 工作电源         | V/Hz  | AC 220V/50HZ |              |              |              |              |
| 防水等级         |       | IPX4         |              |              |              |              |
| 额定输入电功率      | W     | 400          | 400          | 400          | 400          | 800          |
| 操作控制方式       |       | TFT液晶显示微电脑控制 |              |              |              |              |
| 温度设定范围       | ℃     | 30~60        |              |              |              |              |
| 循环水泵         |       | 内置水泵         |              |              |              |              |
| 适用水压         | Mpa   | 0.05-0.7     |              |              |              |              |
| 烟气热量回收状态     |       | 二次换热         |              |              |              |              |
| 冷凝水          |       | 冷凝水收集后排入下水道  |              |              |              |              |
| 热效率          | %     | 98-104       |              |              |              |              |
| 产水量(Δt=25K)  | L/min | 22           | 22           | 27.5         | 27.5         | 54.5         |
| 储水量          | L     | 350          | 500          | 350          | 500          | 500          |
| 最大输入时每小时耗气用量 | M³    | 4.2          | 4.2          | 5.3          | 5.3          | 10.5         |
| 排烟温度         | ℃     | < 80         |              |              |              |              |
| 排烟道尺寸        | mm    | Φ160         |              |              |              |              |
| 进、出口尺寸       | mm    | DN40         |              |              |              |              |
| 冷水回水口尺寸      | mm    | DN20         |              |              |              |              |
| 燃气口尺寸        | mm    | DN40         |              |              |              |              |
| 排污口          | mm    | DN20         |              |              |              |              |
| 外形尺寸(长X宽X高)  | mm    | 970*800*1800 | 970*800*2200 | 970*800*1800 | 970*800*2200 | 970*800*2200 |

以上数据仅供参考，使用前请与公司确认      \*注：1、燃气为天然气，热值8600kcal/m³计算；      2、采暖热指标：非节能型住宅 70w/m²。  
以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。

多重保护 安全可靠

热水炉在燃烧系统中设有多重安全保护功能,确保整机在运行中性能更加安全可靠。





## 电模块炉

### Product features 产品特点

- 封闭式设计, 使用简单, 电子元件及主要配件源自德国, 设计寿命达15年;
- 定时恒温控制设计, 经济环保, LED显示屏, 操作方便;
- 断电记忆功能, 在断电后任一时间内通电, 机器能按原来设定参数运行;
- 采用创新云加热技术, 热转化效率达97%以上, 热处用率100%;
- 智能防冻系统, 系统温度如持续降至5°C, 模块炉自动启动防止模块炉及供暖系统冻坏;
- 三重防漏电保护, 水电隔离设计, 水压保护, 全程使用安全无忧;
- 故障代码指示, 本机具有自检功能, 当机器出现故障时, 显示器显示故障代码, 维护方便无忧。

电模块炉技术参数表

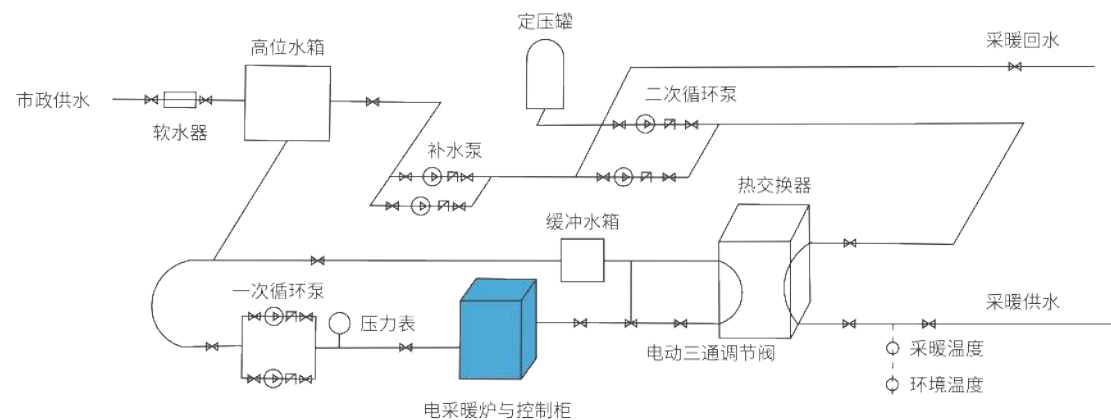
| 型 号   | 单位  | AUG-NDL 50K                         | AUG-NDL 100K                       | AUG-NDL 200K                        | AUG-NDL 300K                        |
|-------|-----|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 类型    |     | 落地承压式强制循环电采暖热水炉                     |                                    |                                     |                                     |
| 功率/电压 |     | 50kW/380V/50Hz<br>(导线面积25mm²)三相四线   | 100kW/380V/50Hz<br>(导线面积50mm²)三相四线 | 200kW/380V/50Hz<br>(导线面积120mm²)三相四线 | 300kW/380V/50Hz<br>(导线面积350mm²)三相四线 |
| 进出口管径 |     | DN25外牙 (温升25度<br>热水27.4L/分钟)        | DN40外牙 (温升25度<br>热水56L/分钟)         | DN65外牙 (温升25度<br>热水104L/分钟)         | DN65外牙 (温升25度<br>热水166L/分钟)         |
| 水泵扬程  |     | 用户自配, 外置                            |                                    |                                     |                                     |
| 产品尺寸  | mm  | 500X340X675                         | 600X600X1180                       | 1070X600X1180                       | 1550X600X1180                       |
| 采暖面积  | m²  | 400~500(参考)                         | 650~1200(参考)                       | 1600~2200                           | 2000~3000                           |
| 系统承压  | Mpa | ≤0.3                                |                                    |                                     |                                     |
| 功能范围  |     | 冬季采暖/生活热水, 适用于住宅, 写字楼, 宾馆洗浴, 学校及厂矿等 |                                    |                                     |                                     |

以上数据仅供参考, 使用前请与公司确认  
\*注: 模块炉可随时监控室内供暖热量满足状况, 温度达到设定值后系统自动关闭分模块, 保持在热平衡状态下工作。  
以上数据均为实验室环境测试结果, 实际数据与之可能存在差异。



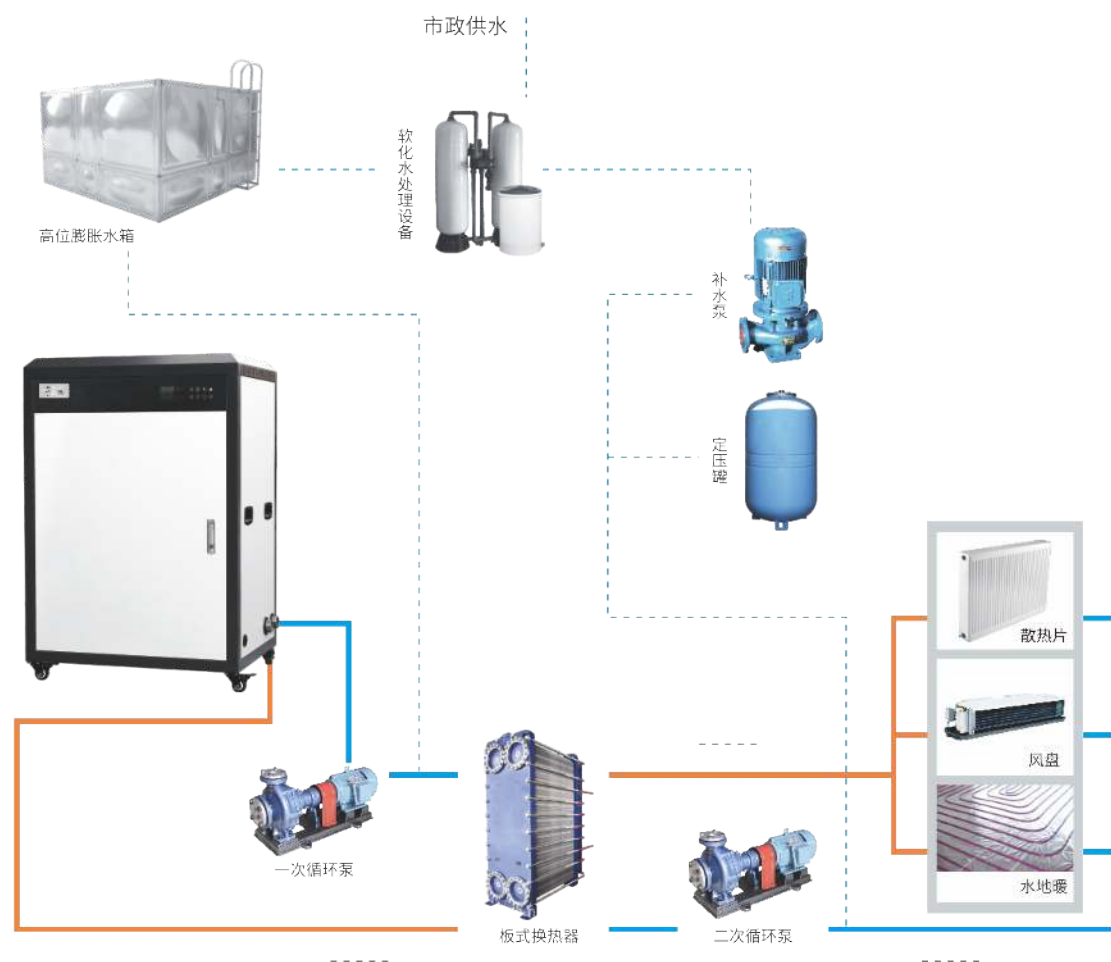
## 电模块炉直热运行原理图

Principle diagram of direct heat operation of electric module furnace



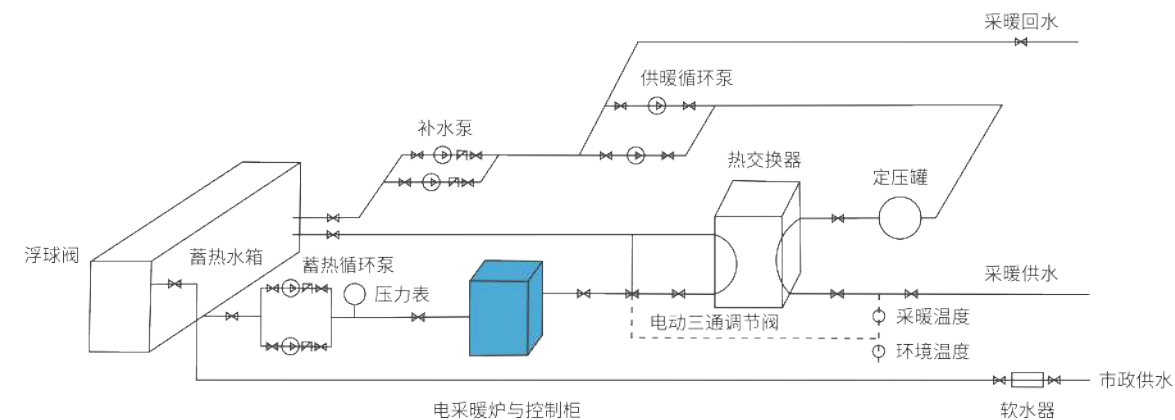
## 电模块炉直热式供暖系统安装图

Installation drawing of direct heating system of electric module furnace



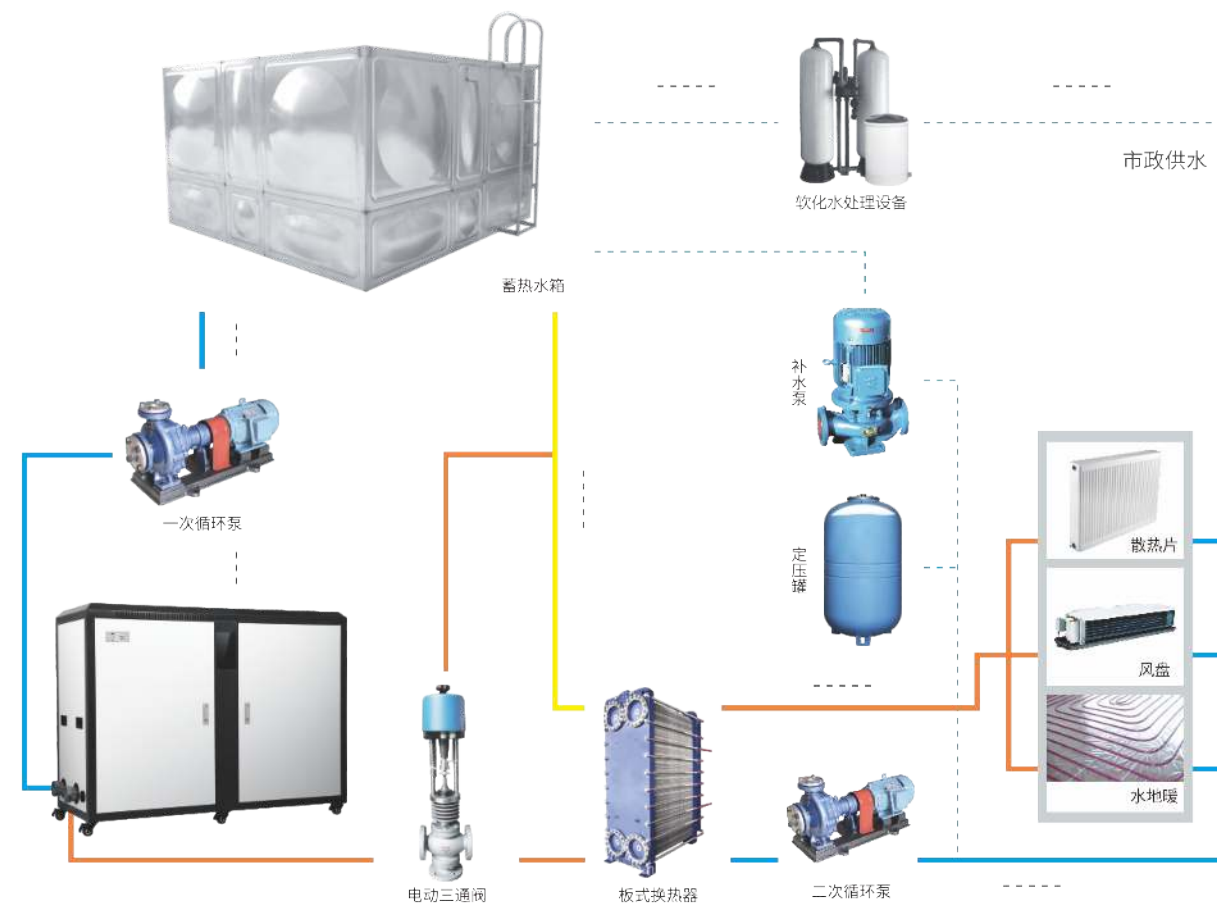
## 电模块炉蓄热运行原理图

Principle diagram of direct heat operation of electric module furnace



## 电模块炉蓄热式供暖系统安装图

Principle diagram of direct heat operation of electric module furnace



点对点精准直供, 安装简便, 节能降耗, 轻松实现酒店、餐饮、健身房、美容院、美发店、别墅等大量热水的供应。



**安全可靠**  
拥有温控器、高温极限及TP阀三重保护, 保证用水安全; 承压能力高达1.1Mpa, 从容应对管网水压波动。



**结实耐用**  
304不锈钢内胆, 防腐抗垢; 顶部插入直到机器底部的超长阳极棒, 有效延长机器寿命。



**安装方便**  
只需接通进、出水管路和电源即可提供热水



**自动运行**  
高灵敏温控器, 自动控制机器运行, 提供稳定充足的热水, 全程无需人员值守。

储水式热水器(电)

产品特点 Product features

- SUS304内胆  
不锈钢304有优良的耐腐蚀性, 防止内胆在恶劣水环境中发生泄露, 增强热水器耐久性, 并配有阳极棒。顶部进出水及防虹吸设计, 避免停水内胆反向虹吸抽空。
- 50mm厚的聚氨酯保温  
绿色无氟保温层超厚, 能够降低热水器的热量损失, 节省能源。
- 户外漆喷涂钢板外壳  
表面喷涂户外漆特殊处理, 增加防腐蚀、耐高温、抗氧化功能。确保热水器能在使用多年后仍保持原有色彩和光泽。
- 铁铬铁合金耐热加热棒  
内浸式设计的U型电热元件, 机械强度高, 不锈钢304外壳耐腐蚀, 化学稳定性好。防止干烧和结垢对热水器的损坏。加热直接高效, 将电能直接高效的转换成水中的热能, 节约运行费用。
- LED智能人机交换系统  
LED彩色显示内容直观, 轻触感应操作按键, 更易懂。
- 恒温自动控制器  
安装在深入安装到水箱内部温控器反应灵敏, 温度设置范围为30°C-80°C, 高温限制切断温度为 95°C。
- 温度与压力安全阀  
热水器侧面或顶部配有特制的温度压力 (T&P) 安全阀, 能够自动进行降温和减压, 具有温度和压力双重保护的功能, 使其运行更加安全可靠。温度设定: 90°C, 额定压力0.7MPa。
- 喷射式注水系统  
冷水管--设计用于减少沉淀物积聚; 高效混合, 降低和平衡热分层, 并提高热水器的效率和整体热水可利用率。同时利用节能隔热装置, 将热水和冷水隔离, 消除热量的浪费, 使热水器更加高效节能。
- 防干烧设计  
水箱注入水位未没过发热棒时, 系统禁止发热管加热输出, 避免干烧。
- 电压--220V、380V 可选  
适用范围: 适用于餐饮、健身、美容美发、别墅等小型商业场所的煤改电, 中央热水, 电采暖等系统

产品尺寸

| 型 号              | D12-AUG                       | D18-AUG | D24-AUG | D36-AUG | D48-AUG | D54-AUG | D72-AUG | D80-AUG | D99-AUG |
|------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 额定热输入kW          | 12                            | 18      | 24      | 36      | 48      | 54      | 72      | 80      | 99      |
| 额定热输出kW          | 11.8                          | 17.7    | 23      | 35.3    | 47.1    | 52.9    | 70.56   | 78.4    | 97.0    |
| 工作电源V/Hz         | AC 380V/50Hz                  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 防水等级             | IPX2                          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 额定输入电功率W         | 12                            | 18      | 24      | 36      | 48      | 54      | 72      | 80      | 99      |
| 额定输入电功率A         | 18                            | 27      | 36      | 54      | 72      | 81      | 109     | 121     | 150     |
| 操作控制方式           | LED彩屏显示微电脑控制                  |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 温度设置范围°C         | 30-80                         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 适用水压MPa          | 0.05-0.7                      |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 热效率%             | 98                            |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 产水量(Δt=25K)L/min | 6.8                           | 10.2    | 13.6    | 20.4    | 27.2    | 30      | 40.5    | 45      | 55.6    |
| 储水量L             | 200/300/500                   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 进、出口尺寸mm         | DN40                          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 冷水回水口尺寸mm        | DN20                          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 排污口mm            | DN20                          |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 外形尺寸(长*宽*高)mm    | Φ560*1680/Φ600*1750/Φ700*2000 |         |         |         |         |         |         |         |         |

以上数据仅供参考, 使用前请与公司确认。

以上数据均为实验室环境测试结果, 实际数据与之可能存在差异。

独立燃烧加热  
耐用可靠



澳斯特中央模块热水机组

AUGUST

一体式燃气容积式热水器

Product features  
产品特点

- 高效节能  
可变速风机，燃烧更高效，并利用冷凝技术充分吸收烟气中水蒸气的汽化潜热，热效率高达104%。
- 先进的电子阳极棒，为内胆提供更加持久的保护。  
采用分体式模块化独立燃烧加热，打破传统的加热和储水箱一体的容积热水炉，更耐用。
- 耐用可靠  
高温烧结搪瓷内胆，防腐抗垢。
- 智能控制  
采用LED触控屏，使用操作更人性化。
- 安全可靠  
超温保护、极限温控保护、缺水保护、超压自动泄压保护等，多重保护，确保运行安全。系统承压能力高达1.1MPa，从容应对管网水压波动。
- 低氮环保  
采低氮燃烧技术，NOx排放低于30mg/m3，满足最严苛的排放标准。
- 户外使用  
室内室外均可使用，防护等级高达IPX5，可有效防止强风雨。
- 设备内置双水泵  
可互备互用，互不干扰，方便，节能，安装简单，操作方便。

产品尺寸

| 型 号              | RSTW50-350LA | RSTW73-350LA | RSTW99-350LA | RSTW50-495LA | RSTW73-495LA | RSTW99-495LA |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 额定热输入kW          | 50           | 73           | 99           | 50           | 73           | 99           |
| 额定热输出kW          | 48           | 70           | 96           | 48           | 70           | 96           |
| 冷凝热输出kW          | 52           | 76           | 102          | 52           | 76           | 102          |
| 使用气种             | 天然气（12T）     |              |              |              |              |              |
| 燃气压力Pa           | 2000         |              |              |              |              |              |
| 工作电源V/Hz         | AC 220V/50Hz |              |              |              |              |              |
| 防水等级             | IPX5         |              |              |              |              |              |
| 额定输入电功率W         | 460          |              |              |              |              |              |
| 操作控制方式           | LED彩屏显示微电脑控制 |              |              |              |              |              |
| 温度设置范围℃          | 30-80        |              |              |              |              |              |
| 循环水泵             | 内置水泵         |              |              |              |              |              |
| 适用水压MPa          | 0.05-0.7     |              |              |              |              |              |
| 烟气热量回收状态         | 二次换热         |              |              |              |              |              |
| 最大输入时每小时耗气用量m³   | 5.3          | 7.7          | 10.5         | 5.3          | 7.7          | 10.5         |
| 热效率%             | 98%-106%     |              |              |              |              |              |
| 产水量(△t=25K)L/min | 27.5         | 40.2         | 54.5         | 27.5         | 40.2         | 54.5         |
| 储水量L             | 350          |              |              | 495          |              |              |
| 排烟温度℃            | < 80         |              |              |              |              |              |
| 排烟道尺寸mm          | Φ100         |              |              |              |              |              |
| 进、出口尺寸mm         | DN50内丝       |              |              |              |              |              |
| 冷水回水口尺寸mm        | DN20内丝       |              |              |              |              |              |
| 燃气口尺寸mm          | DN25外丝       |              |              |              |              |              |
| 排污口mm            | DN20内丝       |              |              |              |              |              |
| 净重 kg            | 110          | 120          | 130          | 130          | 140          | 150          |
| 外形尺寸（长*宽*高）mm    | Φ800*1720    |              |              | Φ800*1950    |              |              |

以上数据仅供参考，使用前请与公司确认。

以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。

AUGUST

澳斯特中央模块热水机组

# 储水式电热水器



智能数显面板，温度随心调节  
一级低耗节能，整机一体省心

## Product features 产品特点

### 铁铬铁合金耐热加热棒

内浸式设计的U型电热元件，机械强度高，不锈钢316L外壳耐腐蚀，化学稳定性好。防止干烧和结垢对热水器的损坏。加热直接高效，将电能直接高效的转换成水中的热能，节约运行费用。

### LED智能人机交换系统

LED屏幕显示内容直观，轻触感应操作按键，更易懂。

### 恒温自动控制器

安装在深入安装到水箱内部温控器反应灵敏，温度设置范围为30℃-80℃，高温限制切断温度为95℃。

### 搪瓷内胆

高温烧结搪瓷内胆，有优良的抗腐蚀和抗结垢能力，防止内胆在恶劣水环境中发生泄露，增强热水器耐久性，并配有阳极棒。顶部进出水及防虹吸设计，避免停水内胆反向虹吸抽空。

### 50mm厚的聚氨酯保温

绿色无氟保温层超厚，能够降低热水器的热量损失，节省能源。

### 户外漆喷涂钢板外壳

表面喷涂户外漆特殊处理，增加防腐蚀、耐高温、抗氧化功能。确保热水器能在使用多年后仍保持原有色彩和光泽。

### 温度与压力安全阀

热水器侧面配有特制的温度压力(T&P)安全阀，能够自动进行降温和减压，具有温度和压力双重保护的功能，使其运行更加安全可靠。温度设定:90℃，额定压力0.7MPa。

### 喷射式注水系统

冷水管--设计用于减少沉淀物积聚；高效混合，降低和平衡热分层，并提高热水器的效率和整体热水可利用率。同时利用节能隔热装置，将热水和冷水隔离，消除热量的浪费，使热水器更加高效节能。

### 电压:220V、380V可选适用范围

适用于餐饮、健身、美容美发、别墅等小型商业场所的煤改电，中央热水，电采暖等系统。

## 产品参数

| 型号          | KW      | D3-80-AUG    | D3-100-AUG   | D3-120-AUG   | D3-150-AUG   | D3-200-AUG   | D3-300-AUG   | D3-500-AUG   | D3-600-AUG   |
|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 工作电源        | [V/Hz]  | 220 AC/50Hz  |              |              |              |              |              |              |              |
| 防水等级        | -----   | IPX2         |              |              |              |              |              |              |              |
| 额定输入电功率     | [kW]    | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            |
| 额定输入电流      | [A]     | 13.6         | 13.6         | 13.6         | 13.6         | 13.6         | 13.6         | 13.6         | 13.6         |
| 电线要求        | [m³]    | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      | 铜线 ≥1.5      |
| 操作控制方式      | -----   | LED彩屏显示微电脑控制 |              |              |              |              |              |              |              |
| 温度设置范围      | [°C]    | 30-80        |              |              |              |              |              |              |              |
| 适用水压        | [MPa]   | 0.05-0.7     |              |              |              |              |              |              |              |
| 热效率         | [%]     | 98           |              |              |              |              |              |              |              |
| 产水量(△t=25K) | [L/min] | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          | 1.7          |
| 储水量         | [L]     | 80           | 100          | 120          | 150          | 200          | 300          | 500          | 600          |
| 水箱材质        | -----   | 搪瓷           |              |              |              | 不锈钢304       |              |              |              |
| 进、出口尺寸      | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN40内丝       |              |              |              |
| 冷水回水口尺寸     | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN20内丝       |              |              |              |
| 排污口尺寸       | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN20内丝       |              |              |              |
| 净重          | [kg]    | 25           | 31           | 37           | 45           | 60           | 70           | 92           | 100          |
| 外形尺寸        | [mm]    | φ470*890     | φ470*1010    | φ470*1160    | φ470*1480    | φ520*1480    | φ560*1830    | φ700*1830    | φ700*2320    |
| 包装尺寸        | [mm]    | 520*520*1010 | 520*520*1130 | 520*520*1280 | 520*520*1600 | 570*570*1600 | 610*610*1950 | 750*750*1950 | 750*750*1950 |

| 型号          | KW      | D5-80-AUG    | D5-100-AUG   | D5-120-AUG   | D5-150-AUG   | D5-200-AUG   | D5-300-AUG   | D5-500-AUG   | D5-600-AUG   |
|-------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 工作电源        | [V/Hz]  | 220 AC/50Hz  |              |              |              |              |              |              |              |
| 防水等级        | -----   | IPX2         |              |              |              |              |              |              |              |
| 额定输入电功率     | [kW]    | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |
| 额定输入电流      | [A]     | 22.7         | 22.7         | 22.7         | 22.7         | 22.7         | 22.7         | 22.7         | 22.7         |
| 电线要求        | [m³]    | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      | 铜线 ≥2.5      |
| 操作控制方式      | -----   | LED彩屏显示微电脑控制 |              |              |              |              |              |              |              |
| 温度设置范围      | [°C]    | 30-80        |              |              |              |              |              |              |              |
| 适用水压        | [MPa]   | 0.05-0.7     |              |              |              |              |              |              |              |
| 热效率         | [%]     | 98           |              |              |              |              |              |              |              |
| 产水量(△t=25K) | [L/min] | 2.8          | 2.8          | 2.8          | 2.8          | 2.8          | 2.8          | 2.8          | 2.8          |
| 储水量         | [L]     | 80           | 100          | 120          | 150          | 200          | 300          | 500          | 600          |
| 水箱材质        | -----   | 搪瓷           |              |              |              | 不锈钢304       |              |              |              |
| 进、出口尺寸      | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN40内丝       |              |              |              |
| 冷水回水口尺寸     | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN20内丝       |              |              |              |
| 排污口尺寸       | [mm]    | DN20内丝       |              |              |              | DN20内丝       |              |              |              |
| 净重          | [kg]    | 25           | 31           | 37           | 45           | 60           | 70           | 92           | 100          |
| 外形尺寸        | [mm]    | φ470*890     | φ470*1010    | φ470*1160    | φ470*1480    | φ520*1480    | φ560*1830    | φ700*1830    | φ700*2320    |
| 包装尺寸        | [mm]    | 520*520*1010 | 520*520*1130 | 520*520*1280 | 520*520*1600 | 570*570*1600 | 610*610*1950 | 750*750*1950 | 750*750*1950 |

以上数据仅供参考，使用前请与公司确认。

以上数据均为实验室环境测试结果，实际数据与之可能存在差异。



# 燃气容积式热水器(热水炉)

## 产品特点 Product features

- 智能控制  
采用7寸TFT触控大屏,使用操作更人性化。  
数显温度,精确控温。
- 低氮环保  
采用低氮燃烧技术,NOx排放低于30mg/m³,满足最严苛的排放标准。
- 室内室外使用  
可室外安装使用,防护等级高达IPX5以上,可有效防止强风雨。
- 高效节能  
可变速风机,燃烧更高效,并利用冷凝技术充分吸收烟气中水蒸气的汽化潜热,热效率高达98%~106%。
- 耐用可靠  
可选不锈钢304或搪瓷保温内胆水箱,防腐抗垢。  
先进的电子阳极棒,为内胆提供更加持久的保护。  
采用分体式模块化独立燃烧加热,打破传统的加热和储水箱一体的容积热水炉,更耐用。
- 安全可靠  
超温保护、极限温控保护、缺水保护、超压自动泄压保护等,多重保护,确保运行安全。  
系统承压能力高达1.1MPa,从容应对管网水压波动。

## 燃气容积式热水器参数表

| 型 号              | 单位    | RSTW40-350LA  | RSTW40-495LA | RSTW50-350LA | RSTW50-495LA | RSTW99-495LA | RSTW73-350LA | RSTW73-495LA | RSTW74-350LA | RSTW74-495LA |
|------------------|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 额定热输入            | kW    | 40            | 40           | 50           | 50           | 99           | 73           | 73           | 74           | 74           |
| 额定热输出            | kW    | 38.5          | 38.5         | 48           | 48           | 95.1         | 70.08        | 70.08        | 71.04        | 71.04        |
| 冷凝热输出            | kW    | 41.6          | 41.6         | 52           | 52           | 103          | 75.92        | 75.92        | 76.96        | 76.96        |
| 使用气种             |       | 天然气(12T)      |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 燃气压力             | Pa    | 天然气2000Pa     |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 工作电源             | V/Hz  | AC 220V/50HZ  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 防水等级             |       | IPX5          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 额定输入电功率          | W     | 400           | 400          | 400          | 400          | 800          | 800          | 800          | 800          | 800          |
| 操作控制方式           |       | TFT液晶显示微电脑控制  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 温度设定范围           | ℃     | 30℃-80℃       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 循环水泵             |       | 内置水泵          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 适用水压             | Mpa   | 0.05-0.7Mpa   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 烟气热量回收状态         |       | 二次换热          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 冷凝水              |       | 冷凝水收集后排入下水道   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 热效率              | %     | 96%~106%      |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 产水量(△t=25K)      | L/min | 22            | 22           | 27.5         | 27.5         | 54.5         | 41.8         | 41.8         | 42.4         | 42.4         |
| 储水量              | L     | 350           | 495          | 350          | 495          | 495          | 350          | 495          | 350          | 495          |
| 最大输入时<br>每小时耗气用量 | m³    | 4.2           | 4.2          | 5.3          | 5.3          | 10.5         | 7.7          | 7.7          | 7.8          | 7.8          |
| 排烟温度             | ℃     | <80           |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 排烟道尺寸            | mm    | Φ160          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 进、出口尺寸           | mm    | DN50          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 冷水回水口尺寸          | mm    | DN20          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 燃气口尺寸            | mm    | DN40          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 排污口              | mm    | DN20          |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 外形尺寸<br>(长X宽X高)  | mm    | 1200*800*1800 |              |              |              |              |              |              |              |              |

以上数据仅供参考,使用前请与公司确认      以上数据均为实验室环境测试结果,实际数据与之可能存在差异。

# 燃气容积式热水器(热水炉)

## 室内室外通用款



JOIN THE ADVANTAGE

# 加盟优势

加盟热线:0760-23139282



**产品设计** 根据市场需求,不断开发创新产品,提升产品性能和核心技术,提升产品技术含量。

**品牌形象** 提升品牌形象,加强品牌文化,让品牌形象深入人心,稳定品牌气质,突显品牌品质。

**品牌战略** 根据客户需求重新定位产品,将品牌做成标杆,与其他品牌进行差异化拉距,形成自己独特的标杆方向,研发多品类产品,满足不同的客户需求。

**营销战略**

- 体验:** 为增加品牌体验,加强品牌专卖店的建设,以代理的形式推动专卖店的发展,给客户带来高品位,全方位温暖体验,加强品牌化渠道基础。
- 方案:** 个性化为客户量身定制以产品为基础的供暖热水整体解决方案。
- 服务:** 针对售前与售后投入大量关注,创造高价值的附加服务,包括在售前对技术和安装人员进行最新产品的培训,售后布局全国性服务网络,运行APP服务平台,使客户、产品与售后服务零距离。
- 保障:** 澳特斯不仅专注产品制造与销售,更专注客户使用的过程及最终效果,为每位客户配备了一支专门的服务团队,由销售、技术和服务人员组成,一站式解决客户对产品购买到使用的顾虑。保障产品品质与服务。

## 澳斯特项目全周期服务

Full cycle service of Ausst project

客户满意是澳斯特的承诺,我们根据用户热水,供暖需求提供整体解决方案,提供项目全寿命周期应用技术支持与服务。

- 前期商务考察** 现场勘查 提供合理方案
- 系统规划** 系统方案设计 系统设备选型 方案准备 工程投标 设备直销 BOT合作 PPP合作 设备租售
- 安装调试** 施工状况记录 调试状况记录 拍照存档
- 验收** 监控系统正常运行 项目验收 技术培训
- 维修维保** 维护保养记录存档 定期回访记录存档

## 无忧售后服务保障

Worry-free after-sales service guarantee

|             |                                      |                                                             |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>安全保障</b> | 安全回访服务<br>安全保养服务<br>紧急抢险电话<br>紧急抢修服务 | 定期电话回访,上门回访<br>保修期内,提供上门保养服务<br>24小时专人值守<br>市区2小时,郊区4小时响应服务 |
| <b>售后服务</b> | 预约安装服务<br>预约维修服务<br>预约安检服务           | 24小时内提供上门安装服务(具备安装条件)<br>24小时内提供上门维修服务<br>100%电话回访          |
| <b>质量服务</b> | 服务态度<br>专业能力                         | 真诚,亲切<br>专业,高效                                              |

工程案例展示  
Engineering Case Presentation



项目名称: 西安航天新城公交停车场  
项目性质: 单供暖5000平方米  
设备选型: 低氮冷凝式模块炉500KW 1台



项目名称: 安阳内黄县中州国际饭店及格林豪泰酒店及住宅区  
项目性质: 单供暖 60000平方米  
设备选型: 冷凝式模块炉2400KW1台



项目名称: 廊坊市安次区杨税务乡廊坊市民兵预备役训练基地  
项目性质: 单供暖 6000平方米  
设备选型: 低氮模块炉700KW1台



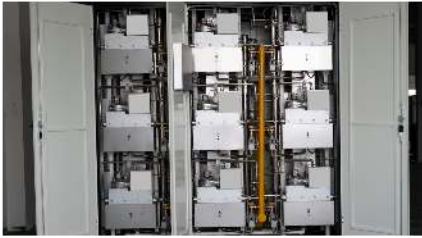
项目名称: 湖州市南浔盛唐洗浴中心  
项目性质: 供暖2000平方米+浴池用水60吨/天  
设备选型: 低氮冷凝式模块炉400KW 1台



项目名称: 南阳市镇平县瑞泰大酒店  
项目性质: 6000平方供暖  
设备选型: 冷凝式模块炉500KW 1台



项目名称: 晋中平遥县麟麟阁大酒店  
项目性质: 12000平方供暖+生活用水  
设备选型: 低氮冷凝式模块炉400KW3台并联



项目名称: 安阳内黄县万洋国际  
项目性质: 单供暖 30000平方米  
设备选型: 冷凝式模块炉1000KW2台



项目名称: 廊坊市葛渔城镇政府  
项目性质: 供暖3000平方  
设备选型: 低氮冷凝式模块炉300KW 1台



项目名称: 廊坊市安次区消防大队  
项目性质: 供暖3000平方  
设备选型: 改造低氮冷凝式模块炉300KW 1台



项目名称: 白银市公安局交通支队机动车驾驶员考试场  
项目性质: 3000平方左右供暖  
设备选型: 低氮冷凝式模块炉300KW 1台

部分工程案例展示  
Some engineering cases are presented

| 项目名称:         | 项目性质:              | 设备选型:                             |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|
| 南阳市碧海云天       | 生活用水=2次循环加热        | 冷凝式模块炉200KW 1台                    |
| 榆林市米脂县四季酒店    | 供暖3000平方+生活用水      | 低氮冷凝式模块炉300KW 1台、100KW1台          |
| 临汾汾西县新鑫泽苑快捷酒店 | 生活用水30吨/天          | 冷凝式模块炉200KW 1台                    |
| 正阳县文化体育中心     | 单供暖2500平方米         | 低氮冷凝式模块炉100KW 2台                  |
| 丹阳市御龙湾浴池      | 5000平方供暖+浴池用水40吨/天 | 冷凝式模块炉500KW 2台                    |
| 安次区顺道物流       | 2000平方米供暖          | 低氮冷凝式模块炉200KW1台                   |
| 郑州汉庭优佳酒店      | 15吨/天生活用水          | 低氮冷凝式模块炉200KW1台                   |
| 哈尔滨红山浴馆       | 浴池用水100吨+桑拿        | 低氮冷凝式模块炉350KW 2台、低氮蒸汽节能模块炉150KW1台 |
| 邮政储蓄银行        | 单供暖                | 冷凝式模块炉100KW1台                     |
| 荆门市茉莉花开酒店     | 2000平方供暖+生活用水      | 冷凝式模块炉300KW 1台                    |
| 济南市汉庭优佳酒店     | 2500平方供暖+生活用水      | 低氮冷凝式模块炉200KW 2台                  |
| 大厂陈府镇医院       | 2000平方米供暖          | 低氮冷凝式模块炉200KW1台                   |
| 南阳市壹号公馆       | 洗浴中心生活用水           | 冷凝式模块炉200KW 1台                    |