

# 河南四通常压热水锅炉分类及主要使用场合分析

产品名称	河南四通常压热水锅炉分类及主要使用场合分析
公司名称	河南省四通锅炉有限公司
价格	89000.00/台
规格参数	品牌:豫通 型号:立式 燃料:天然气
公司地址	河南省太康县产业集聚区阳夏路
联系电话	15517453555

## 产品详情

### 河南四通常压热水锅炉分类及主要使用场合分析

常压热水锅炉也叫无压热水锅炉，属于民用生活锅炉的范畴，常压热水锅炉是一种顶部设有通大气口，锅炉本体始终处于常压运行状态的无压热水锅炉，它的主要特点就是锅炉不承压，没有安全隐患，主要用于供暖和生产热水，是我们比较常见的锅炉品种之一。常压热水锅炉不属于特种设备（锅炉），该种锅炉的设计、生产、安装及使用不受技术监督部门的监管。

热水锅炉主要有采暖和洗浴两种用途。[热水锅炉](#)

通过热水循环泵循环保温水箱的热水，周而复始把水箱的热水加热，可以实现洗浴目的；热水锅炉通过热水循环泵循环暖气管道的热水，通过散热器（暖气片）可以达到人们采暖的要求；热水锅炉和热水循环泵配合换热器可以实现洗浴和采暖的双重功能。

常压热水锅炉主要是按照燃料不同来分类的，它分为常压电热水锅炉、常压[燃气热水锅炉](#)、常压燃油热水锅炉和常压燃煤热水锅炉等。

#### 一、常压电热水锅炉

##### 控制系统

常压电热水锅炉配置热水锅炉专用电脑控制器，采用现代电脑控制技术，把锅炉性能的智能化、自动化、人性化变成现实，具有稳定性高、功能丰富、操作简单、使用方便、控制灵活等优点。

功能强大，拥有锅炉水温控制、锅炉水位显示、缺水保护、超温保护、内置数字式电子时钟、连续或定时（4个时间段）运行控制等多项自动显示、控制功能。

锅炉运行采用血液循环原理，结合专用微电脑控制器CPU，通过温度传感器，构成循环调节系统。按恒温、节能的优化运行原则，随着水温的变化，控制系统不断进行温度采集，逻辑运算和数字芯片控制调节，从而达到系统自动恒温，实现采暖或提供生活热水的目的。

## 综合特点

（1）大屏幕全中文带背光液晶显示屏，具有丰富的显示功能，将锅炉的运行状态和采集到的循环泵工作状态、加热器工作状态、炉水温度、水位状态、当前时间、报警信息等准确直观的显示出来。利用控制器键盘进行操作设置，并可查核、设定和修改各种调节参数，实现人机对话，易懂、易学、易记，操作简单、方便。

（2）控制器带内藏式数字时钟，系统可按用户要求，在一天内4个时间段任意设定开、关机时间，节省电损耗，降低锅炉使用费用。

（3）加热器采用陶瓷电加热棒，表面热负荷低，使用寿命更长，布局均匀热效率高。“防电墙”模式的水电分离加热方式，杜绝漏电安全隐患，并且拆装方便，便于检查、维修。不锈钢电加热管与炉体采用法兰连接方式，便于拆卸、安装，检修、保养方便。（不锈钢电加热管型）

（4）所配置的电器均为“中国驰名商标”产品、“中国名牌”产品，具有“CE”和“3C”强制认证标志。

（5）大功率电热水锅炉采用多段手、自动调节旋钮，用户可随意启、停加热棒组数，自动状态时，控制器逐级启动、关闭加热组，逐级加载、逐级减载的电负荷调节模式，不但保障了电器的正常工作，而且大大减少了对电网的冲击。

（6）加热棒接线端子采用优质铜排连接，出线电缆为国标铜芯电缆，承载负荷大，绝缘性好，经久耐用。

（7）锅炉具有缺水、超温、短路、漏电、缺相、过流等多项保护功能，锅炉运行更加稳定、安全。

（8）锅炉可连接大型蓄热水箱，利用夜间低谷电把水加热至95℃，进行蓄热储存，白天利用换热器换热后进行供暖，对电网起到了削峰添谷的作用，运行更加经济。

（9）铝箔加厚玻璃面做保温，热损失少，保温效果更好。

（10）整体快装出厂，机电一体化，白色彩板，外形美观，不易锈蚀。

## 二、常压燃油燃气热水锅炉

常压燃油（气）热水锅炉以柴油或天然气为燃料，通过燃烧器对水加热，实现供暖和提供生活、洗浴用热水，锅炉智能化程度高、加热快、低噪音、无灰尘，是一种非常适合中国国情的经济型热销锅炉品种。该锅炉既可以单独满足供暖又可以单独满足供应热水，如果管道系统中增加上换热器，那么锅炉就可以同时满足供暖和洗浴两种要求。

### 1、控制系统

配置热水锅炉专用微电脑控制器，大屏幕全中文液晶屏，带有超亮背光灯，无论白天黑夜，锅炉运行状态清晰可见。显示齐全：循环泵工作情况、燃烧器工作情况、炉水温度、水位高低、当前时间、报警记

录等，锅炉运行状态一应俱全；设置方便：锅炉开机后，操作人员可通过6个按键随意进入待命状态（设置）、进入运行状态（开机）、退出运行状态（停机），随意在处于待命状态时进行运行参数的设定；功能齐全：可任意设定当前时间、报警温度、水温上限温度、水温下限温度、循环泵开启温度、循环泵关闭温度、锅炉开关机时间（可分4个时间段）等运行参数。通常操作人员只要按“启动”键开机，按“停止”键停机即可，十分简单。

## 2、燃烧系统

采用原装进口燃烧器，全自动程序化控制，风机自动吹扫，电子自动点火，油气自动燃烧，风油（气）自动比例调节，雾化效果好，燃烧充分，节能环保，拥有熄火保护装置确保燃烧安全。在正常情况下，燃烧器出力随锅炉温度而自动调整燃烧火苗长度，锅炉出口温度达到设定值时，燃烧器自动停止燃烧，当温度低于设定值时，燃烧器自动开始工作。当发生燃料、进风异常等现象时，故障灯亮，程控装置会立刻停止输出燃料，燃烧机自动停机。

## 3、炉体设计

锅炉结构按常压设计，顶部设有通大气孔，锅炉在常压下工作，远离爆炸危险；锅炉炉体采用电脑优化模拟设计，完全优化了锅炉的尺寸，使形态协调美观。CLHS立式锅炉采用燃烧器下置式燃烧方式，燃料在炉胆内微正压燃烧，高温烟气在炉胆内进行辐射换热，再进入烟火管对流换热，最后经上烟箱排出。烟管内插有阻流片，减缓烟气排出速度，加强换热，保证燃料燃烧产生的热量最大程度地加热炉水，大大的提高了锅炉的热效率；CWNS卧式锅炉采用全湿背式三回程结构，烟气流程长，降低排烟温度，全波纹炉胆设置，使火焰产生强烈扰动，强力提高传热系数，并有效防止了因金属热胀冷缩而导致设备寿命的降低；大口径烟管和大孔桥间隙，使锅炉在相等的时间内水垢覆层薄且便于清理。

## 4、多重保护

锅炉具有多重安全保护：漏电保护即漏电自动切断电源；过热保护即锅炉水温超高达到报警温度时，自动停止燃烧器并发出报警；二次过热保护即锅炉外壳温度超过105℃时，自动切断二次回路，锅炉停止工作；防干烧保护即精良水位电极棒实时监控水位情况，因其它原因锅炉水位达到、低于极低水位时，锅炉停止工作，防止干烧发生危险。

## 5、保温性能

使用玻璃棉作通体式保温，重量轻，保温效果好，散热损失少。

## 6、整体外观

白色彩板包装，美观大方，封闭性好耐锈蚀，机电一体化，占用空间小，使用方便。