

锅炉安装公司 联宏锅炉 重庆锅炉安装

产品名称	锅炉安装公司 联宏锅炉 重庆锅炉安装
公司名称	重庆联宏锅炉设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市沙坪坝、天星桥
联系电话	13983086618 13983086618

产品详情

重庆锅炉厂家为您讲解锅炉的工作原理

“锅”是汽水系统，它主要任务是吸引收燃料放出的热量，使水加热、蒸发并后变成具有一定参数的过热蒸汽。它由省煤器、汽包、下降管、联箱、水冷壁、过热器和再热器等设备及其连接管道和阀门组成。

(1) 省煤器。位于锅炉尾部垂直烟道，蒸汽锅炉安装，利用烟气余热加热锅炉给水，降低排烟温度，提高锅炉效率，节约燃料。

(2) 汽包。位于锅炉顶部，是一个圆筒形的承压容器，其下是水，上部是汽，它接受省煤器的来水，同时又与下降管、联箱、水冷壁共同组成水循环回路。水在水冷壁中吸热而生成的汽水混合物汇集于汽包，经汽水分离后向过热器输送饱和蒸汽。

(3) 下降管。是水冷壁的供水管道，其作用是把汽包中的水引入下联箱再分配到各个水冷壁管中。分小直径分散下降管和大直径集中下降管两种。小直径下降管管径小，对水循环不利。

(4) 水冷壁下联箱。联箱主要作用是将质汇集起来，或将工质通过联箱通过联箱重新分配到其它管道中。水冷壁下联箱是一根较粗两端封闭的管子，其作用是把下降管与水冷壁连接在一起，以便起到汇集、混合、再分配工质的作用。

(5) 水冷壁。位于炉膛四周，其主要任务是吸收炉内的辐射热，使水蒸发，它是现代锅炉的主要受热面，同时还可以保护炉墙。

(6) 过热器。其作用是将汽包来的饱和蒸汽加热上成具有一定温度的过热蒸汽。

(7) 再热器。其作用是将汽轮机中做过部分功的蒸汽再次进行加热升温，然后再送到汽轮机中继续做功。
“炉” “炉”是燃烧系统，它的任务是使燃料在炉内良好的燃烧，放出热量。它由炉膛、燃烧器、

点火装置、空气预热器、烟风道及炉墙、构架等组成。

(1) 炉膛。是由炉墙和水冷壁转成的供燃料燃烧的，重庆锅炉安装，燃料在该空间内呈悬浮状燃烧，释放出大量的热量。

(2) 燃烧器。位于炉膛四角或墙壁上，其作用是把燃料和空气以一定速度喷入炉内，锅炉安装公司，使其在炉内能进行良好的混合以保证燃料及时着火和迅速完全地燃烧。分直流燃烧器和旋流燃烧器两种基本类型。

(3) 空气预热器。位于锅炉尾部烟道，其作用是利用烟气余热加热燃料燃烧所需要的空气，不仅可以进一步降低排烟温度，而且对于强化炉内燃烧、提高燃烧的经济性、干燥和输送煤粉都是有利的。锅炉效率可提高2%左右。分管式和回转式两种。

(4) 烟风道。是由炉墙、部分受热面管道及包墙管等组成的管道，用以引导烟气的流动，并经各个受热面进行热量交换，分为水平烟道和尾部烟道。辅助设备辅助设备包括通风设备（送、引风机）、燃料运输设备、制粉系统、除灰渣及除尘设备、脱硫设备等

燃油燃气锅炉常见故障及解决措施

1. 低水位

采暖系统缺水

接地不良

水位感知器不良

感知器连接线脱落

主控制器不良

确认后补水

重新固定

确认后更换

确认后连接

更换

2. 不着火

控制器无电输出

高压线脱落

点火变压器不良

点火针间距不合适

不喷油

雾化不良

风速过快

确认控制器输出

确认并联接

更换

调整间距 (4~5mm)

确认喷嘴和燃油粘度

确认油泵压力和雾化盘距离 (距喷嘴端面8~10mm)

调整风门开度

3 . 着火但立即熄灭

燃料供应不足

燃料里混有空气

感光器不良

确认燃料是否充足

排净空气

更换

4 . 过热

系统循环阻力大 (被堵)

过热感应器不良或断路

水泵不循环或叶轮糊死

确认管路阀门

确认过热感应器接触平面或连线

确认水泵循环与否或清理叶轮

重庆数控锅炉怎么安装

数控锅炉怎么安装：

- 1、数控锅炉在安装过程中，烟囱垂直高度应尽量增加，室内、外相加一般不可以低于4米。
- 2、数控锅炉的泄压管必须安装在采暖炉供水出口的近端，补水管安装在回水口近端，禁止在供、回水干管间安装阀门。
- 3、活接应设置在数控锅炉供、回水口近端，地暖锅炉安装，这样便于维修，安排水阀装在系统低点，排气管安装在高点。
- 4、尽量减少系统管路拐弯以及管路过长，这是在安装数控锅炉过程中必须要做的，这样可以降低循环阻力，从而使其的采暖效果更加的良好。

数控锅炉安装前的设备检验：

- 1、查看数控锅炉设备、配件数量。
- 2、检查数控锅炉设备是否完好，发现有损伤的，马上汇报，采取措施。
- 4、将数控锅炉随机附件、说明书等资料集中保管，以便安装时统一发放。

数控锅炉安装准备工作：

- 1、安装前应熟悉掌握数控锅炉及附属设备图纸及锅炉房设计图纸，并检查技术文件审批情况。
- 2、检验设备基础是否达到安装强度，基础外观不允许有蜂窝、麻面、裂纹、孔洞等。
- 3、数控锅炉基础放线，基础尺寸及位置应符合下列要求。
- 4、数控锅炉就位后，用垫铁找平，找正，锅炉与基础横向允许偏差 $\pm 2\text{mm}$ ，纵向允许偏差 $\pm 10\text{mm}$ 。

数控锅炉其他装置的安装：

- 1、板式换热器安装，注意分清一、二次侧，不要混淆。板换的四个口都必须装有温度计和压力表。
- 2、集气罐安装，每个承压锅炉的出水高处设置集气罐。集气罐的排气管一律采用焊接，阀门采用法兰截止阀。排气管一般取DN15-25。
- 3、除污器安装，在采暖回水主管上(循环水泵的吸入口)，并设有旁通管。除污器的位置要求便于维修和排污。

锅炉安装公司-联宏锅炉(在线咨询)-重庆锅炉安装由重庆联宏锅炉设备有限公司提供。锅炉安装公司-联宏锅炉(在线咨询)-重庆锅炉安装是重庆联宏锅炉设备有限公司（www.cqlianhong.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：何老师。