

# 煤气锅炉 天梯山 煤气锅炉

产品名称	煤气锅炉 天梯山 煤气锅炉
公司名称	武威洁能环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:天梯山 型号:clhb-0.7 产品别名:煤气锅炉
公司地址	武威市凉州区黄羊镇发展路52号
联系电话	0935-2613564

## 产品详情

品牌	天梯山	型号	clhb-0.7
产品别名	煤气锅炉		

clhb系列常压节能环保锅炉

安装使用说明书

### 一、用途

clhb系列常压节能环保热水锅炉，是我公司在多年开发生产煤气发生炉的基础上，利用煤气发生原理，经过十多年的研究和试验，于2009年成功推出具有节能环保、变频控制系统的新型锅炉。可广泛适用于学校、宾馆、住宅、洗浴中心等场所，可烧开水和热水。是现

立式圆形锅炉的换代产品。

### 二、原理

该炉采用单层炉排到风燃烧方式，由两个燃烧室组成，第一燃烧室上部兼煤仓，煤从加煤口投入，在炉排上预热、干燥、干馏、氧化还原过程。在氧化段温度最高，产生的可燃气体，进入第二燃烧室（副燃烧室）火焰（高温烟气）向下反烧，煤气向炉排下移动，加上二次补风再次燃烧，在炉膛内形成一种翻腾式的火团，实现了反烧原理的真实形象。此时得到充分燃烧的高温烟气通过二回程烟管经引风机从烟囱排出。由于燃料在炉内得到充分燃烧，而且在炉内消除了大量的灰尘。因此，该炉热效率高，消烟除尘效果好，其热效率高达80%以上，烟气黑度在林格曼0.5级以下，排尘量为100mg/m<sup>3</sup>,大大低于国家gb13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》中 类地区标准。

### 三、特点

- 1、该炉是半气化燃烧方式，炉膛始终处于微负压燃烧状态。
- 2、该炉配有锅炉引风机，烟道短，不拉钢丝绳，便于安装。
- 3、该炉可配变频器，实现锅炉负荷大小调整，节约电能。
- 4、该炉可配温度自动控制仪，对锅炉水温进行自动控制。
- 5、该炉的燃料是颗粒煤、型煤，也可燃烧部分秸秆、木材。

#### 四、安装

- 1、在安装前应用水泥打一个炉底座台，高约6-10mm,长、宽应比炉底每边大5-10mm,待干后再装炉，炉底边用水泥封固（详情见安装基础图）。
- 2、该炉使用时，排气管只可配接同口径管接出室外，排气管不准装接任何闸阀和汽笛等。
- 3、烟囱的安装应在无雨、风力小于5级的情况下进行，在地面上将烟囱装配好，法兰之间垫上石棉绳，紧固好螺栓，将其浪风绳绑好，吊装烟囱的钢丝应扎在2/3以上的烟囱处，在吊装过程中应设置适当的拉紧绳牵制烟囱的位置，应注意烟囱的垂直度，各浪风绳应均匀（不装风机时）。
- 4、烟囱与炉体侧部法兰连接，并垫好石棉盘根密封圈，紧固螺栓，最后用3根以上8号镀锌园丝将烟囱拉紧，防止其倾斜、晃动。
- 5、按引风机说明书安装好风机。
- 6、装上各种所需的配件、仪表。
- 7、新锅炉使用时，应对锅炉进行清洗，清洗到排出清水时为止。

#### 五、操作规程

- 1、上水至最高水位线，关闭清灰门。检查风机是否运转正常。
- 2、打开加煤口，在炉排上铺一层炉渣，再放引火柴。
- 3、打开引风机，使风机处于低转速状态。
- 4、打开清渣门点燃引火柴，火旺后适量加煤。
- 5、严禁在引风机没有开启状态下，对锅炉进行任何操作。
- 6、该锅炉是半气化炉，防止打开炉门，煤气爆燃喷出伤人。
- 7、煤燃烧旺盛后，关闭清渣门,火焰向下移动形成反烧。
- 8、调节二次配风，至烟囱无黑烟为合适，但不可过量，否则热效率下降。
- 9、操作人员操作时，身体和脸不能正对炉门，应处于炉门侧面。
- 10、每次操作时只能打开一个炉门，不许同时打开二个炉门，保持锅炉负压燃烧。

- 11、引风机运转正常后，打开炉门进行清渣、扒灰、加煤等工作。
- 12、用变频器调节风量大小。
- 13、燃烧室无明火最好，煤加好后可连续运行4-5个小时。
- 14、锅炉运行时通天管必须畅通，冬季要检查是否结冰，以免堵塞。
- 15、检查水位是否处于2/3处以上，水箱自动补水阀是否正常工作。
- 16、封火时加煤，以不熄火为原则，为再次启炉做准备。然后停风机，烟气走旁通管。
- 17、锅炉用水是软化水，符合锅炉用水标准。
- 18、每班排污一次，确保无水垢沉淀。
- 19、本锅炉适用颗粒煤，透气好，燃烧好。
- 20、本锅炉适合硬质秸秆，木材燃烧，达到低碳燃烧，更节能、更环保。

## 六、注意事项

- 1、该炉为常压开水（热水）锅炉必须敞口使用，严禁作为蒸汽锅炉带压运行。
- 2、应保证水位不低于安全水位线，安全水位线在玻璃管最高向下约5厘米处。锅炉缺水时，严禁在干烧情况下向炉内加水，应急速熄火停炉，排汽降温至常温后再上水。
- 3、炉体内水垢应每年清洗一次。
- 4、锅炉达到半年，应进行一次全面检查。
- 5、锅炉长期不用，应将锅炉内部冲洗干净，微火烘干。严寒地区冬季停炉，应将水放尽，防止冻裂。
- 6、本公司产品实行三包，限期一个采暖期。若使用单位未按操作要求使用，而造成锅炉漏水、炉胆变形炸裂等质量事故，本公司可负责修理，但所需材料等费用由使用单位承担。

武威洁能环保设备有限公司

2010年7月18日