

立式节能高效燃煤锅炉 自然循环设计

产品名称	立式节能高效燃煤锅炉 自然循环设计
公司名称	郑州市上街超导节能容器厂
价格	3600.00/个
规格参数	加工定制:是 安装方式:快装锅炉 品牌:郑普
公司地址	荥阳高速公路入口处
联系电话	0371-64903998 13653801058

产品详情

使用说明

一：锅炉安装注意事项

- 1、 锅炉和补水箱应安装在锅炉房内，补水箱应敞开通大气，防止补水箱结冰，致使系统封闭造成爆炸事故。
- 2、 锅炉不可放置在卧室或与卧室相通房间内，更不可在锅炉房内睡觉，锅炉房内要良好的通风，防止煤气中毒。
- 3、 烟囱安置应直出锅炉房，若必须拐弯时，应采用大于90度的活弯，并在加高烟囱的同时，在拐弯处增加除尘口、定期除尘。
- 4、 该锅炉为常压锅炉，其安装方法应按照说明书中附图进行。
- 5、 供水管路上的单流阀要采用回流密封性能好的阀门。
- 6、 循环泵必须安装在出水管道上。
- 7、 锅炉本体严禁打压。

二：锅炉使用说明

(一) 注水

1、锅炉安装完毕后，第一次注水，由补水箱与自来水开关分别向炉体及供暖系统注水，注满水后关闭供暖系统自来水开关，检查补水箱内水漂是否完好，避免补水箱亏水。

2、供暖系统注满水后，先通过电子自动控制设定水泵低温运转，检查水泵运转是否正常，供暖系统是否有漏水现象。

（二）点火

1. 打开上炉门，从上炉门填放一层高度约为15-20cm的块煤。

2. 煤的上面放入引火木材。

3. 在木材上放入硬纸盒或易燃纸片，将风机一侧的调风开关调至垂直，微电脑控制定位40-60°，此时点燃纸物。等点燃后立即关闭炉门，同时按通配电柜上风机电源，风机工作（若炉内气火过浓，炉体进风口会发出铁片撞击声，此时可将调风开关调制水平，撞击即可消除）待3-5分钟后，确定煤层已燃烧，关闭鼓风机，引风机工作后打开上炉门，从上炉门加煤（开炉门时切勿面对炉门），炉膛内加完煤后，关闭上炉门，打开鼓风机，将微电脑设定为所需状态即可。

（三）加煤和清渣

锅炉点燃且加煤后，第二次加煤时间应根据炉型及设定的温度而定，一般约3-5小时后加煤；每次加煤前，应清理下炉门中的灰渣。运行过程中加煤不可过晚，每次以炉内黑煤刚燃烧完时加煤为好。

为避免被炉内喷出的火气灼伤，打开炉门必须按照锅炉上警示牌中的规程操作，必须先关闭鼓风机，待引风机工作2-3分钟后，依次打开上、中、下炉门，等待一分钟，侧身观察里面燃烧程度。

如需加煤，从中炉门用火钩撬松火层，看清是否有炼焦或硬焦块、石头等，若有应及时松动钩出。然后用搂灰耙清除下炉门中的灰渣（未燃尽的煤可拣出送回炉膛继续燃烧）；切勿因炉膛内炉渣过多堵塞火管入口，否则炉火不旺，甚至导致无法正常使用。完成除焦、清渣工作后，加煤即可。

（四）封火

外出时间长需要封火时，不得关闭电源，避免炉体高温、膨胀，致使补水箱喷气涨水。封火方法有如下两种：

方法一：关闭鼓风系统开关，其余不动。

方法二：先关闭鼓风机系统开关，再关闭引风系统开关，将手动调风旋钮调制水平方向，采用的是自然通风给氧燃烧。若采用此种封火方式，封火起烧时，必须将手动调风旋钮调至垂直方向。

（五）发热器除烟尘方法

若长期使用后出现炉体产热效果不好时，可清理发热器火管。此时采用封火方法二，先封火，然后打开清渣炉门，再打开锅炉体上方的观察口，露出火管，然后根据不同型号采购不同规格的铁刷通拉火管内

的烟尘，清净后打开下出灰口，清除灰尘后，封闭清灰口。

三、锅炉使用注意事项

使用前请认真阅读说明书，服从技术人员指导、按规程操作，切勿擅自拆改锅炉结构，尤其是电脑控制部分。

1. 锅炉在初点然后或旺火运行时，切勿打开炉门；
2. 使用中，需打开炉门时，要先关闭鼓风机，待引风机工作2-3分钟后方可依次打开上、中、下炉门。打开炉门时切不可面对炉门，更不可从炉门口向里看，以免被炉体内气火灼伤；
3. 循环泵及风机电源均由电控箱引出，切勿从别处滥引电源，以防出现事故。
4. 当温度控扭失控时，一般是炉体水温过高，此时应查明原因，重点检查水泵循环情况，切不可盲目断电，更不要关闭电源；
5. 当水温较高时，可将温控按钮设置到低温状态，切不可关闭循环泵；
6. 冬季暂不用锅炉时，必须将炉内的水排尽，避免结冰冻裂；
7. 锅炉不可放置在卧室或与卧室相同的房间内，锅炉房内要安装排气扇，保持良好的通风，防止煤气中毒，禁止在锅炉房内休息睡觉；
8. 使用中，在停电或循环泵损坏时，出现炉体升温、补水箱喷水、喷气为正常现象，此时应保持补水箱内水位不要过低；
9. 在炉体旺火运行状态下，关闭鼓风系统时，切勿关闭引风系统开关，更不可将调风旋钮手动扳起；
- 10、有的煤种燃烧时烟气过大，使用中会遇气爆声，此情况为正常，加煤时煤量减少即可。
- 11、建议使用燃值5500大卡以上的煤块。
- 12、锅炉初点燃时，炉内壁产生冷凌水，炉内介质呈现气、水混合状态，这些均属于正常现象。

四、维护与保养方法

（一）锅炉使用过程中维护

1. 注入锅炉内的水应为软化水，以免腐蚀炉体及相关部件，影响锅炉寿命。
2. 使用过程中必须定期清理炉膛内的灰渣和电磁阀内的灰尘及煤焦油，以免导致堵塞过火管，造成炉火不旺，甚至无法正常使用；一般每天清灰渣2-3次，电磁阀最长时间不得超过七天清理一次；无电磁阀的锅炉，鼓风机出口处呼挡板3-5天用锯片清理一次。
3. 在炉口吸热部位刷防锈漆，防止钢板受潮腐蚀，延长锅炉使用寿命；
4. 当供风量小时，可在鼓风机口增加一个调风挡板，限制进风量，延长燃烧时间。

5. 脱硫箱每天清理一次，清理后注入清水。

(二) 锅炉停用保养

1. 锅炉停炉前，要按规程对锅炉进行清理，炉内加入除垢剂，开排污开关，将污水放尽，注入新的软化水；
2. 停火时期烟囱口要盖严，防止雨水流入炉内，腐蚀锅炉；
3. 停火期间用敞口袋装入石灰放入炉膛内。
4. 冬季锅炉停火应将炉内水放尽。

本产品的加工定制是是，安装方式是快装锅炉，品牌是郑普，型号是50.60，燃烧方式是室燃炉，循环方式是自然循环锅炉，出口压力是常压，锅炉用途是工业锅炉，燃料耗量是每小时耗煤5Kg，适用范围是养殖种植供暖，结构形式是立式