

陕西天然气锅炉规范

产品名称	陕西天然气锅炉规范
公司名称	渭南一德工贸有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:一德 型号:CWZS 规格:0.7MW
公司地址	陕西省渭南市经济技术开发区前进路北段
联系电话	0913-2584118 13389135629

产品详情

陕西天然气锅炉规范

供热热水制备

热水锅炉及附属设施

- 1.热水锅炉的出口水压，不应小于锅炉最高供水温度20 相应的饱和压力(用锅炉自生蒸汽定压的热水系统除外)。
- 2.热水锅炉应有防止或减轻因热水系统的循环泵突然停运后造成锅水汽化和水击措施。
- 3.热水系统的循环水泵，应在其进、出口母管之间装设带有止回阀的旁通管；在进口母管上，应装设安全阀；当采用气体加压膨胀水箱时，其连通管直接在循环水泵进口母管上，并宜在循环水泵进口母管上，装设高于系统静压的泄压放气管。
- 4.采用集中质调时，循环水泵的选择应符合下列要求：(1).循环水泵的流量应根据锅炉进、出水的设计温差、各用户的耗热量和管网损失等因素确定。在锅炉出口母管与循环水泵进口母管之间装设旁通管时，尚应计入流经旁通管的循环水量。
(2).循环水泵的扬程不应小于下列各项之和：
 - 1).热水锅炉或热交换站中设备及其管道的压力降；
 - 2).热网供、回水干管的压力降；
 - 3).最不利的用户内部系统的压力降。

- (3).循环水泵台数不应少于2台，当其中1台停止运行时，其余水泵的总流量应满足最大循环水量的需要。
- (4).并联循环水泵的特性曲线宜平缓、相同或近似。
- 5.采用分阶段改变流量调节时，循环水泵不宜小于3台，可不设备用，其流量、扬程不应相同。
- 6.补给水泵的选择应符合下列要求：
 - (1).补给水泵的流量，应根据热水系统的正常补给水理和事故补给水量确定，并宜为正常补给水量的4-5倍；
 - (2).补给水泵的扬程，不应小于补水点压力加30-50kpa的富裕量；
 - (3).补给水泵的台数不宜少于2台，其中1台备用。
- 7.热水系统的小时泄露量，应根据系统的规模和供水温度等条件确定，宜为系统水容量的1%。
- 8.采用氮或蒸汽加压膨胀水箱作恒压装置时，应符合下列要求：
 - (1).恒压点设在循环水泵进口端，循环水泵停止运行时，宜使系统不汽化；
 - (2).恒压点设在循环水泵进口端，循环水泵运行时，应使系统不汽化；
- 9.恒压装置的加压介质宜采用氮气或蒸汽，不宜采用空气作为高温水直接接触的加压介质。
- 10.供热系统的恒压点设置在循环水泵进口母管上时，其补水点位置，也宜设置在循环水泵进口母管上。
- 11.采用补给水泵作恒压装置时，应符合下列要求：
 - (1).除突然停电的情况外，设计应符合本规范第8条的要求；
 - (2).当引入锅炉房的给水压力高于热水系统静压线，在循环水泵停止运行时，宜给水保持静压；
 - (3).间歇补水时，补给水泵停止运行期间，热水系统的压力降低，不应导致系统汽化；
 - (4).系统中应设置泄压装置。
- 12.采用高位膨胀水箱作恒压装置时，应符合下列要求：
 - (1).高位膨胀水箱与热水系统连接的位置，宜设置在循环水泵进口母管上；
 - (2).高位膨胀水箱的最低水位，应高于热水系统最高点1m以上，并宜使循环水泵停止运行时系统不汽化；
 - (3).设置在露天的高位膨胀水箱及其管道应有防冻措施；
 - (4).高位膨胀水箱与热水系统的连接管上，不应装设阀门。
- 13.运行时用补给水箱作恒压装置的热水系统，当补给水箱的安装高度低于热水系统静压线时，其设计应符合下列要求：

(1).循环水泵运行时，应使系统不汽化；

(2).循环水泵停止运行时，宜有保持热水系统静压线的措施；

(3).补给水箱与系统连接的管道上应装设止回阀，系统中应设置泄压装置。

14.热水系统采用锅炉自生蒸汽定压时，在上锅筒引出饱和水的干管上，应设置混水器。进混水器的降温水，在运行时不应中断。

欢迎各界人士莅临咨询！！！！