

1吨卧式锅炉价格 DZH1-1.0-AII型号1吨锅炉 节能环保燃煤蒸汽锅炉

产品名称	1吨卧式锅炉价格 DZH1-1.0-AII型号1吨锅炉 节能环保燃煤蒸汽锅炉
公司名称	河南省恒安锅炉有限公司
价格	72000.00/个
规格参数	加工定制:是 安装方式:快装锅炉 品牌:恒安锅炉
公司地址	河南省太康县张集乡
联系电话	0394-6777099 18238927211

产品详情

1吨卧式锅炉价格 dzh1-1.0-aii型号1吨锅炉 节能环保燃煤蒸汽锅炉

结构简介

新型dzh型锅炉为单锅筒纵置式水火管锅壳式锅炉，燃烧设备为活动炉排。炉膛左右两侧水冷壁为射受热面，炉膛两翼为对流受热面，锅筒内布置螺纹烟管对流受热面，炉墙采用耐热混凝土整体浇注捣制成型新工艺，锅炉主机外侧为立体形护板外壳。

该型锅炉采用最新科研成果，如：拱型管板、螺纹烟管技术等，解决了过去锅壳式锅炉的管板裂纹，锅筒下部鼓包、水冷壁爆管、热效率低、出力不足、煤质适应性差等问题。

燃烧过程

燃料进入炉膛在炉排上燃烧，产生的烟气沿锅筒底部经由八字墙上的出口烟窗进入两翼对流管束，通过前烟箱进入螺纹烟管，经过省煤器、除尘器，由引风机抽引通过烟囱排入大气。

技术特点

(1) 采用拱型管板与螺纹烟管组成锅筒，使锅筒由准钢性体变为准弹性体结构，取消了管板区的拉撑件，减少了应力。管板内烟管由两回程改为单回程，解决了管板裂纹的难题。

(2) 锅筒下部由于布置了升管排，消除了锅筒底部的死水区，使泥渣不易沉积，锅筒高温区能得到良好的冷却，预防了锅筒下部鼓包。

(3) 采用高效传热螺纹烟管，获得了强化传热效果，达到锅炉升温、升压快的特点，提高了锅炉的热效率。

(4) 结构紧凑，与同类型锅炉比较，外形尺寸小，节省锅炉房基建投资。

(5) 运行稳定、调整方便、出力足。

(6) 采用螺纹烟管强化传热，提高了传热系数和热效率，由于烟气在管内有扰动作用。烟管内不易积灰，起到自清扫的作用。

(7) 炉膛内的八字墙、出口烟窗部分均有一定降尘作用。使锅炉的原始排尘浓度控制在标准以下，保证了锅炉烟尘排放达到国家环保规定的指标。

(8) 该锅炉达到国内同类产品的先进水平，适用于采暖、化工等领域。

产品出厂

(1) 该型锅炉为整装出厂。

(2) 鼓风机、引风机、省煤器、除尘器、电控台、水泵、阀门、仪表、烟风道接管等，按图纸配套出厂或按合同规定出厂。

(3) 提供技术文件和随机图纸两份，产品质量合格证一份。

辅机安装

(1) 省煤器、除尘器、引风机、鼓风机的安装，安装前应将调风门、除尘器的锁气器及传动部分检查合格后方可进行安装。安装后检查有无卡住、漏风等缺点。最后接通电源试车，检查电机转向是否正常，有无磨擦振动现象、电机温度是否正常。为了保证引风机轴承在高温下润滑作用，轴承座应采取有效的冷却措施，并定期加润滑油。引风机冷态试车运转时，应关闭烟气调节门，防止电机起动电流过大烧坏电机，冷态运转时间最长不得超过5分钟。

(2) 鼓风机、引风机联接的烟风道，如果与设计图样不一致，长度、弯头、截面积变化较大时，应重新计算烟风阻力，校对鼓、引风机的流量、压头，满足锅炉的实际需要。

(3) 锅炉辅机配用电动机功率超过15kw的应安装降压起动器。

烟囱的安装

(1) 烟囱安装时法兰间应垫嵌石棉绳，并用吊垂线的办法检查烟囱的垂直度。如有偏差可在法兰连接处垫平校正。

(2) 拉线（钢丝绳）用花兰螺栓拉紧，注意三根钢丝绳的松紧程度应大致相等。

(3) 根据环境和当地环保部门的要求，可以缩短或加高烟囱高度。

锅炉管道仪表的安装

a、水位表与锅筒正常水位线标高偏差为 $\pm 2\text{mm}$ 。应准确标明最高安全水位、最低安全水位和正常水位的明显标记。

- b、水位表应有放水阀门（或放水旋塞）和接到安全地点的放水管。
- c、压力表应装在便于观察和吹洗的位置，并防止受到高温、冰冻和震动的影响。
- d、压力表应有存水弯管，压力表与存水弯管之间应装有旋塞，以便吹洗管路，卸换压力表。
- e、刻度盘面上应标有红线，表示锅炉工作压力。
- f、安全阀应装设排汽管，排汽管应直通安全地点，并有足够的截面积，保证排汽畅通。安全阀排汽管底部有接到安全地点的疏水管，在排汽管和疏水管上不允许装设阀门。
- g、每台锅炉应装独立的排污管，排污管应尽量减少弯头，保证排污畅通并接到室外安全的地点或排污膨胀箱，几台锅炉的定期排污如合用一个总排污管，必须有妥善的安全措施，采用有压力的排污膨胀箱时，排污箱上应装有安全阀。
- h、锅炉的排污阀，排水管不允许用螺纹连接。
- k、本型锅炉所采用水位报警控制器为四根电极式传感器。安装法兰中心距同液位计相同，均为350mm。传感器一侧安装于锅炉上，另一侧安装液位计。然后将传感器电极接线按照颜色与仪表及电控箱相连接。

初次使用前应经上水测试报警、控制信号，符合下述要求后方可正式投入使用。水位报警控制器的水泵开始工作水位为-35mm(距正常水位中心线距离，以下相同)，水泵停止工作水位为+35mm，最低报警/联锁控制水位为-50mm，最高报警水位为+50mm。

经过使用一段时间(约三个月)后，可能因锅炉水质原因产生电极挂垢，应拆开传感器上部端盖，用砂纸打磨电极至露出金属光泽，然后按照顺序再装好，使用前经上水测试报警、控制信号正常后，即可投入继续使用。

保温

保温应符合tsg g0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》第十三条规定：锅炉炉墙、烟风道、各种热力设备、热力管道以及阀门应当具有良好的密封和保温性能。当周围温度为25℃时，距门（孔）300mm以外的炉体外表面温度不得超过50℃，炉顶不得超过70℃，各种热力设备、热力管道以及阀门表面温度不得超过50℃。

水压试验

锅炉安装完毕后，或锅炉受压元件大修后，应做水压试验。

水压试验压力应符合表1的规定，且本型锅炉的试验压力值详见总图中锅炉规范表内所给出的数值，即1.65mpa。

水压试验前应做好下列工作：

- a、进行内部清理和表面检查。
- b、检查管子有无堵塞。
- c、装设校验合格的压力表（不应少于2只）

水压试验时应符合下列要求：

- a、锅炉充满水后，金属表面如有结露，应予以消除。
- b、锅炉进行水压试验时，水压应缓慢地升降。当水压升到工作压力时，应暂停升压，检查有无漏水或异常现象，然后再升压到试验压力。锅炉应在试验压力下保持20分钟，然后降到工作压力进行检查，检查期间压力应保持不变。

水压试验应在周围气温高于5℃ 时进行，低于5℃ 时必须有防冻措施。水压试验用的水应保持高于周围露点的温度以防锅炉表面结露，但也不宜温度过高以防止汽化和过大的温差应力，一般为20-70℃ 。

本产品的加工定制是是，安装方式是快装锅炉，品牌是恒安锅炉，型号是DZH1-1.0-AII(1t/h1.0mpa)，燃烧方式是层燃炉，循环方式是自然循环锅炉，出口压力是10公斤压力，锅炉用途是工业锅炉，燃料耗量是130kg/h，适用范围是食品厂化工厂制药厂塑料厂制鞋厂造纸厂混凝土养护采暖等，结构形式是卧式