

沈阳天然气蒸汽锅炉 酿酒配套蒸汽锅炉 300公斤燃气蒸汽锅炉系列 现货供应质量保证

产品名称	沈阳天然气蒸汽锅炉 酿酒配套蒸汽锅炉 300公斤燃气蒸汽锅炉系列 现货供应质量保证
公司名称	泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂
价格	26500.00/台
规格参数	品牌:恒大 型号:品种齐全 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇后迳庄村
联系电话	18753888884 18753888884

产品详情

LSS型燃油气蒸汽锅炉采用立式水管三回程结构形式，燃烧方式采用微正压室燃。锅炉本体由锅筒、管板和水管组成。燃料在燃烧器内与空气混合后被电子点火棒点燃，喷入燃烧室中燃烧，高温烟气由炉膛进入对流烟管，经出烟口进入节能器，达到排烟温度要求，*后由烟囱排入大气。

结构特点：

(1) 锅炉采用立式水管三回程结构形式，火焰在炉膛内微正压燃烧，强化了传热，从而减少了对流受热面积，烟气流动阻力小，运行电耗低，可节约运行费用。

(2) 锅炉采用离心玻璃棉作为保温材料，其保温性能好，重量轻，散热损失少。

(3) 整个锅炉系统安全可靠，给水直接进入锅炉进水管，装有安全阀及压力控制器，使锅炉始终出在安全高效的运行状态之中。

(4) 环保效果显著：烟尘排放浓度 50mg/Nm³。格林曼黑度为I级，噪音 60分贝。

(5) 尾部采用常压节能器，有效降低排烟温度，提高锅炉热效率。

3、性能特点

本锅炉整体出厂，燃烧设备采用进口燃烧器，可实现全自动化控制燃烧。锅炉设有电脑控制柜，控制柜上设有热工参数显示仪、控制按钮。

1、安装前的准备

用户应当根据热负荷需求及其变化特点合理选择锅炉炉型、数量和容量，使锅炉在*佳能效工况下运行。本锅炉系整装出厂，使用单位应委托有资质的建筑设计单位进行锅炉房设计，设计时应按GB50041-2008《锅炉房设计规范》进行设计。

(1) 确定安装单位。安装单位必须具有相应的锅炉安装资格！！

(2) 办理告知手续。安装前到当地质量技术监督部门办理安装告知手续！！

(3) 安装质量分段验收和水压试验，由锅炉安装单位和使用单位共同进行，总体验收时还应有锅炉压力容器安全监察机构代表参加！！

(4) 安装验收合格后，由锅炉使用单位持有关资料到当地质量技术监督行政部门锅炉压力容器安全监察机构办理锅炉登记手续，取得锅炉使用登记证后方可投入使用！！

(5) 本锅炉必须有质量技术监督部门考试合格的司炉人员操作运行！！

(6) 组织工作人员学习安装技术措施、安全技术措施、TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》、TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》、GB50273-2009《锅炉安装工程施工及验收规范》，GB50236-2011《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》，GB50211-2004《工业炉砌筑工程施工及验收规范》并熟悉锅炉图纸及有关技术文件。

(7) 锅炉安装前应对锅炉本体、燃烧设备、部件、辅机、附件按技术文件进行检查验收和清点，做好记录，如发现不符合有关标准的应及时向厂方提出。

按TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》第十六条的规定：锅炉房系统设计时，应当在保证安全性能的前提下，充分提高能源利用效率，减少水、电、自用热以及其他消耗，促进热能回收和梯级利用。锅炉房设备布置时的那个尽量减少管道、烟风道的长度及其弯头数量，以减少流动阻力。

地基准备

(1) 确定锅炉辅机(包括水泵、水处理设备等)的安装位置。

(2) 根据当地土质，参考所提供之地基图，由土建部门重新设计。

(3) 地基表面应光滑平整，左、右不平度不大于3mm/m。表面不平度不应大于5mm/m，全长不平度不应大于10mm/m。

(4) 所有预留孔均应在辅机安装就位后再浇注混凝土。

(5) 地基验收合格后，按地基图划出锅炉安装基准线，基准线要有明显标记，其位移偏差不大于5毫米。

(6) 设备验收：按出厂清单、对零、部件逐个进行清点，并注意锅炉大件在运输过程中是否有损坏、变形等情况，验收合格后方可进行安装。

注意事项：

(1) 安装锅炉场所必须具备230/50 (V/Hz)、容量足够的电源，足够的操作和维修空间(前后端均不少于1.2m)。

(2) 锅炉安装场地应通风干燥，符合消防条件；不得临近易燃易爆物品；禁止在潮湿、露天及强酸、强碱腐蚀场所安装。

(3) 锅炉安装场地不得有高压的强电干扰源，以免引起控制系统错误动作。

(4) 锅炉电源进线应有足够截面。（水位及压力控制器接线需用屏蔽线）

(5) 锅炉应可靠接地。

2、锅炉总体安装

在锅筒吊耳上起吊锅炉整装大件，使锅炉底座与地基上预画的基准线重合。锅炉与地基的纵向中心线，偏差不大于3毫米，且用线锤校正锅筒中心的倾斜度，允许锅筒中心倾斜不大于5毫米，否则要用垫铁在底座与地基交界处垫平。

锅炉安装前，应划出纵向和横向安装中心线且两中心线应互相垂直。

3、燃烧系统的安装

油路或气路的安装，按锅炉房设计进行。

燃油系统安装结束后，应进行1.25倍工作压力的水压试验（*低试验压力不得小于0.7MPa）。

燃油系统管道安装结束后应进行清水冲洗或蒸汽冲洗，冲洗时应有经过批准的技术措施，吹洗次数不小于二次，直至吹出洁净介质为止，吹洗结束后应清除死角和残渣。

燃油系统安装结束后应进行全系统油循环试验。

燃气应以*短的路程送到燃烧器，送气管道的直径必须比燃烧器的配件管道大一定的值。

燃气管道安装完毕后应进行气密性试验，预先测试不带配件部分用大于1bar的空气或隋性气体进行，总测试包括从主截断装置到燃烧器上的截断阀的全部管路设备，在电磁阀关闭的情况下用空气或1.1倍于工作压力的隋性气体进行，但压力至少要高于50mbar，连接处用泡沫物质或不会引起腐蚀的材料涂刷。

此型号锅炉的轻油和天然气两种燃烧器与锅炉接口的火口法兰一致，所以更换燃烧器时此型号锅炉火口不用更换，只需要更换燃料输送管道。

4、电脑控制柜的安装

电脑控制柜上汇集了燃烧器、给水泵的各种控制开关按钮，用户可先把电线拉接到各只电动机上，然后接通外来总电源。注意：箱壳应保护性接地。

电脑控制柜应安装在锅炉前方，宜紧靠墙壁，以利于监察锅炉上各个仪表，并保证操作方便。

5、管道、阀门、仪表及附件安装

安装前应校验好仪表，做好阀门的试验。

安装管道、阀门、仪表时，按图样进行安装，电动泵固定在适当的位置，接通电源后试运转。

安全阀应在水压试验后安装，安全阀应接装泄放管，泄放管应直通安全地点，并有足够的截面积和防冻措施，保证排泄畅通。

排污管接至排污箱或其它安全处，管道应固定，防止排污时移位或发生烫伤等事故。

主汽阀以外的蒸汽管道由使用单位配接，在主汽阀管道上应至少有一个弯头，否则应加装伸缩管，管道外壁应保温。

为保证压力表正确性，压力表的装设校验和维护应符合国家计量部门的规定。压力表装用前应进行校验合格并注明下次校验日期，在刻度盘上划红线指示工作压力。装置压力表时，应该使刻度盘面垂直，压力表刻度盘上应画出红线以示锅炉*高许可工作压力，压力表考克旋转灵活，不得漏汽，疏水应畅通，压力表管禁止保温。

水位表应有放水阀门并接到安全地点的放水管。水位表与锅筒间的汽水连接管上，应装有阀门，锅炉运行时阀门必须处于全开位置。

水位表上应有指示*高、*低安全水位和正常水位的明显标志。且*高*低安全水位距水位表可见边缘的距离，应符合TSG G0001-2012《锅炉安全技术监察规程》第6.3.2条第1款的要求。

制造厂只供部分安装零件，其余直管等用户自备，按图装接。

各种热力设备、热力管道以及阀门表面温度不得超过50 ；

注意：

（1）安全阀应到当地锅炉压力容器部门进行整定，并加铅封，严禁用加重物、移动重锤、将阀瓣卡死等手段任意提高安全阀的整定压力或使安全阀失效。安全阀整定压力为0.43MPa。

（2）锅炉计量、检测、控制仪表的配置应当满足TSG G0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》中《锅炉仪表配置要求》（附件B）的要求。锅炉本体以及尾部相连接烟风道应当预留能效测试、控制计量孔（点），用于检测、记录锅炉运行状况。

6、节能器的安装

1、节能器为常压设备，严禁承压运行。其管道系统应单独安装，加热热水可作为锅炉补水或其他生产工艺及生活用热水。并用红漆在节能器明显位置喷上“不得承压使用”的字样。

2、节能器系组件出厂，安装前应检查节能器管进出烟口法兰螺栓孔是否分别与锅炉及烟囱接管匹配；

3、节能器进烟口与锅炉出烟口，节能器出烟口与烟囱进烟接管螺栓连接，但中间一定要加密封垫。