

0.3吨4公斤压力燃煤蒸汽锅炉价格

产品名称	0.3吨4公斤压力燃煤蒸汽锅炉价格
公司名称	河南省恒安锅炉有限公司
价格	19500.00/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

0.3吨4公斤压力燃煤蒸汽锅炉价格 小型立式燃煤蒸汽锅炉生产厂家

一、产品简介

1、结构简介

lsh0.5-0.4-a 型蒸汽锅炉为立式横水管锅壳式蒸汽锅炉，工质自然循环,燃烧设备为活动炉排。烟气在炉胆内冲刷炉胆内壁和水管，进行辐射与对流换热。锅炉外部安装完毕后现场保温。

锅炉本体由锅筒 1200×6mm、炉胆 1000×8mm、u型圈 1200/1000×8mm、炉胆封头 1000×8mm、锅筒封头 1200×8mm、冲天管 273×8mm等主要部件组焊而成。横水管为 89×4.5的锅炉管。

本产品出厂时由四大部分组成：锅炉主机、省煤器、烟囱烟道、管路系统。其中前三部分已在制造厂内制造完毕，运到现场组装即可。可大大缩短安装时间和整体就位保证安装质量

2、燃烧过程

燃料进入炉膛在炉排上燃烧，产生的烟气冲刷横水管，通过冲天管、烟道进入省煤器，由引风机抽引进入烟囱排入大气。燃料燃尽后由炉排落入渣坑。

3、技术特点

- (1) 采用横水管，外加省煤器，解决了立式锅炉效率低，排烟温度高的难题。
- (2) 采用横水管，消除了火管锅炉烟管积灰的缺点。

(3) 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，锅炉升温、升压快的特点，提高了锅炉的热效率。

(4) 运行稳定、调整方便、出力足。

二、锅炉主要规范及设计参数

- 1 . 锅炉蒸发量 0.5t/h
- 2 . 蒸汽压力 0.4mpa
- 3 . 蒸汽温度 151
- 4 . 水压试验压力 0.6 mpa
- 5 . 给水温度 20
- 6 . 排烟温度 193.44
- 7 . 设计热效率 74.68%
- 8 . 设计燃料 类烟煤
- 9 . 燃料消耗量 96.8kg/h
- 10 . 辐射受热面积 3.35m²
- 11 . 对流受热面积 15.545m²
- 12 . 省煤器受热面积 3.82m²
- 13 . 炉排面积 0.738m²
- 14 . 锅炉本体耗钢量2.09t，钢结构耗钢量1.088t,炉排耗钢量0.257t
- 15 . 过量空气系数 1.4
- 16 . 锅炉水容积 0.9m³ 满水容积 1.5m³
- 17 . 大件运输重量 1.993t
- 18 . 总耗电功率 3.35kw
- 19 . 锅炉大件运输尺寸 1216 × 3698mm
- 20 . 锅炉安全稳定运行的工况范围：80% ~ 100%额定热负荷。

21. 烟囱高度 273 × 20000mm

22. 锅炉设计排污率：3%（以软化水为补给水或单纯采用锅内加药处理）

23. 低位发热量 $q_{dw} = 18087.84 \text{ kJ/kg}$

辅机参数

鼓风机

型号 g5-50-2.5a

风量 836 m³/h

风压 825 pa

转速 2825r/min

电机功率 0.75kw

引风机

型号 y6-41-3.55c

风量 2815-1305 m³/h

风压 697-1448 pa

转速 2950r/min

电机功率 1.5kw

给水泵

型号 jggc0.6-7.5 × 12

流量 0.6m³/h

扬程 90m

电机功率 1.1kw

三、安全阀、辅机及控制说明

该锅炉配有a48h-1.6c弹簧全启式安全阀(dn40)一只。

给水泵采用jggc0.6-7.5 × 12，实现锅炉自动给水。

为了有效地监视和控制水位，该锅炉配备有水位计、水位报警控制器。同时还配备有两只压力表。

该锅炉配有g5-50-2.5a鼓风机，y6-41-3.55c引风机、螺纹烟管省煤器。

四、主要设计依据：

- 1、《蒸汽锅炉安全技术监察规程》（1996）
- 2、jb/t10094-2002《工业锅炉通用技术条件》
- 3、gb/t16508-1996《锅壳锅炉受压元件强度计算》
- 4、《层状燃烧及沸腾燃烧工业锅炉热力计算方法》
- 5、《锅炉设备空气动力计算标准方法》
- 6、gb/t1576-2008《工业锅炉水质》
- 7、gb50273-2009《锅炉安装工程施工及验收规范》
- 8、gb50211-2004《工业炉砌筑工程施工及验收规范》
- 9、gb13271-2001《锅炉大气污染物排放标准》
- 10、jb/t1615-1991《锅炉油漆和包装技术条件》
- 11、jb/t1612-1994《锅炉水压试验技术条件》
- 12、tsg g0002-2010《锅炉节能技术监督管理规程》等。

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Ish0.3-0.4-aii（0.3t/h0.4mpa），燃烧方式是层燃炉，循环方式是自然循环锅炉，出口压力是高压，锅炉用途是工业锅炉，燃料耗量是36kg/h，适用范围是食品厂化工厂制药厂水洗厂酿酒厂干洗店饮料厂服装厂纺织厂印染厂宾馆酒店医院学校，结构形式是立式，额定蒸汽压力是0.4mpa，额定蒸发量是0.3t/h