

# 工业燃气锅炉价格 低能耗1吨燃气蒸汽锅炉 天然气锅炉

产品名称	工业燃气锅炉价格 低能耗1吨燃气蒸汽锅炉 天然气锅炉
公司名称	无锡市中正锅炉有限公司
价格	118000.00/个
规格参数	加工定制:是 循环方式:自然循环锅炉 安装方式:快装锅炉
公司地址	江苏省无锡市宜兴周铁镇分水新达路76号
联系电话	13506151292

## 产品详情

工业燃气锅炉价格 低能耗1吨燃气蒸汽锅炉 天然气锅炉第一品牌

### 1、设计目的

为了适应国内环保的更高要求，河南省太锅锅炉制造有限公司依靠自身优势，并借鉴国内外先进技术及经验，研制开发了全自动燃油（气）蒸汽锅炉、热水锅炉。该型改过无论是燃烧过程还是结构本身以及运行都具有很高的可靠性，它将以可靠的质量、先进的技术，全面满足用户需求的设计理念，以及高效、安全、环保、自控程度高等诸多优点，为您的生产提供高品质的服务。

### 2、设计依据

该系列锅炉设计严格遵循如下标准：

1.gb/t16508-96《锅壳式锅炉受压元件强度计算》。

2.《蒸汽锅炉安全技术监察规程》

3.jb/t10094-2002《工业锅炉通用技术条件》。

## 二、产品特点

### 1.安全可靠

——燃烧顺序控制

锅炉燃烧器为程序自动控制，并配有火焰、自动监视系统，其严格的安全保证功能，使燃烧过程与燃烧控制十分安全可靠。

#### ——压力控制

蒸汽压力控制使用压力控制器，采用三点控制，即蒸汽压力两点自动控制和超压连锁保护。

#### ——水位控制

采用水位控制器控制，即锅炉运行低水位启动水泵，正常水位停泵；同时极低水位报警和高水位报警等连锁保护。

### 2.节能保护

——精心设计的中心的回燃三回程燃烧室和优化的换热面设计，确保了最佳的热传递，使锅炉热效率达90%以上。

——采用自动燃烧器，是燃料利用率达99.9%以上；低氮氧化物和低一氧化碳生成量，使烟气排放洁净、无污染。

——优质的保温隔热层，保证即使在寒冷的户外，炉体表面散热也小于1%。

### 3.寿命长久

——锅炉设备的软化水装置使锅炉给水经过合格的处理，这是延长锅炉寿命，保证运行安全的重要事项。锅炉给水泵应符合gb1576-2001《工业锅炉水质》的有关要求。

——采用全湿背式回燃室结构和管板板边工艺，有效的保证了燃烧系统的运行寿命。

——使用寿命可达20年。

### 4.自控燃烧

——采用全自动燃烧器和监控系统，大大减少了锅炉维护管理工作量，并可实现运行过程的精确控制。

### 5.一体化配置

——按一体化配置标准，将各部附件均组装完成后出厂，使现场安装更方便、快捷。

## 三、原理与结构

### (1) 原理

1.锅炉基本工作原理：燃烧器将燃气充分燃烧，通过辐射、对流传导将热量传递给锅壳内的中间介质——水，水受热产生蒸汽，满足用户需求。

2.安全监控基本原理：

a、自动燃烧器安全控制（以燃气燃烧器为例）：采用可靠的程控器全自动关了燃烧程序，并逐级检测，合格方可运行下步程序。启动燃烧器，依次进行鼓风检测—吹扫可能的残余燃气，燃气压力检测，火焰监测，。以上任何一环节未通过检测，燃烧器都会立即停机、报警。

b、系统安全控制：锅壳上装有压力控制器。压力控制：锅炉蒸汽压力达到低压自动燃烧点时，锅炉燃烧机应自动开机；锅炉供水温度低于启动大火阀应能自动启动；锅炉蒸汽压力达到高压停机点时，锅炉燃烧机应自动停机；锅炉蒸汽压力达到差压点时，锅炉燃烧机应立即停机，并声光报警，必须手动复位方能重新启动。

c、水位控制：锅炉水位为低水位时，给水泵自动补水；锅炉水位到达正常水位时水泵停止供水；锅炉水位到达高水位时，锅炉燃烧机和水泵应立即停机，并声光报警，必须手动复位方能重新启动。

d、系统保护：锅炉上装有压力控制器和水位控制器。超压保护：锅炉压力超出设定压力时，锅炉自动停炉并声光报警，必须手动复位方能重新启动。低水位保护：锅炉水位低于设定值时，锅炉自动停炉并声光报警，必须手动复位方能重新启动。

3.烟温控制：具有排烟温度显示功能，并能实现排烟超温报警。

## (2) 结构

锅炉的结构：主要由锅炉本体、自动燃烧器、自动控制系统等构成。

1.锅炉本体：该锅炉为卧式锅壳式内燃火管锅炉，采用中心回燃三回程结构，即烟气从前部燃烧器喷出，经炉胆回转前烟室，再经过作为第三回程的烟管进入后烟箱，然后经烟囱排入大气。其中烟管采用螺旋管结构，具有强化传热的特点，可减少锅炉的对流受热面。由于该炉型系中心回燃三回程结构，采用快开门结构，便于检修保养，二次回燃在高温区二次燃烧，使得燃烧效率更高。

锅炉前后烟箱采用螺栓连接结构，密封性良好。锅炉后烟箱设计了冷凝水排放管，及时将冷凝水排出，以防浸泡后门盖而导致后门盖锈蚀。前门盖观火孔装置处吹风器装置，有效降低了观火孔装置的温度，以防烧坏观火孔装置周围的门盖，并且避免烫伤司炉人员。锅炉后门盖设置了清灰孔，可以很方便的清灰。锅炉前后烟箱和门盖的保温材料采用耐高温硅酸铝纤维制品，使用温度可达1400℃，有效防止前后门被烧坏，从而延长了锅炉的使用寿命。

2.自动燃烧器：采用高效可靠燃气自动燃烧器，确保产品的运行可靠性和良好的热效率。

本产品的加工定制是是，循环方式是自然循环锅炉，安装方式是快装锅炉，品牌是太锅锅炉，型号是WNS1-1.0-YQ，燃料耗量是70m<sup>3</sup>/h，适用范围是制药厂化工厂食品厂干洗店水洗厂酿酒厂饮料厂泡沫厂造纸厂宾馆酒店医院学校，燃烧方式是室燃炉，出口压力是10公斤压力1.0Mpa，结构形式是卧式，适用燃料是天然气，锅炉用途是工业锅炉，制造级别是A级，企业名称是河南省太锅锅炉制造有限公司，地址是河南太康