

# 燃煤锅炉，热水锅炉，数控环保锅炉，锅炉，无烟锅炉，环保

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 燃煤锅炉，热水锅炉，数控环保锅炉，锅炉，无烟锅炉，环保                   |
| 公司名称 | 北京京郊锅炉厂                                       |
| 价格   | .00/个   |
| 规格参数 | 安装方式:快装锅炉<br>品牌:佳鑫高效节能环保锅炉<br>型号:CLRG0.04-0.7 |
| 公司地址 | 北京市海淀区四季青乡篱笆房村37号                             |
| 联系电话 | 13718319008                                   |

## 产品详情

|      |                        |      |            |
|------|------------------------|------|------------|
| 安装方式 | 快装锅炉                   | 品牌   | 佳鑫高效节能环保锅炉 |
| 型号   | CLRG0.04-0.7           | 燃烧方式 | 层燃炉        |
| 循环方式 | 辅助循环锅炉                 | 出口压力 | 低压         |
| 锅炉用途 | 工业锅炉                   | 燃料耗量 | 低          |
| 适用范围 | 家用，浴池，别墅，热水，燃煤，秸秆，中央空调 | 结构形式 | 立式         |

### 佳鑫高效节能环保锅炉产品简述

佳鑫牌高效常压水火管热水锅炉是我公司最新研制的产品，设计制造符合《小型和常压热水锅炉安全监察规定》和jb/t7985《小型和常压热水锅炉技术条件》。锅炉烟气排放符合gb13271《锅炉大气污染物排放标准》。经审核通过iso9001-2008质量管理体系认证，并成为中国环境保护协会【ccep】认证产品。

#### 一，独特的燃烧方式：

该锅炉的燃烧方式独特，是反烧和煤制气两种燃烧方式优点的组合，使煤烟低温（850 左右）缺氧燃烧，有效防止硫化物和氮氧化物的生成，产生的煤气经红炭区恒温燃烧，并加多次风，在炉内实现了消烟除尘的目的，具有大气污染物排放低，燃烧效率高，燃烧完全，省煤，操作简便，安全可靠等特点。

#### 二，独特的锅炉结构：

该锅炉的结构为水火管型式，对流受热面采用了高传热元件----螺纹管，其传热系数提高了1.7倍，具以下特点：

由于螺纹管的自清扫作用，烟管永不积灰，并且，不随锅炉使用的年限增加而降低出力。同容量锅炉对比，体积最小，模块化安装，降低锅炉房面积，降低锅炉房一次投资。螺纹管属于准弹性结构，有利于锅炉的热膨胀。螺纹管结构使烟气在炉膛内部旋转流动，高效节能。

### 三，高效节能的工作原理

锅炉结构由储煤室，燃烧区，燃尽室，炉膛，螺旋对流受热面组成，煤炭在锅炉内逐一实现干燥—干馏—煤气化—高温充分燃烧四个过程，避免了潮湿煤炭在低、高温环境下燃烧产生大量的烟尘，硫化物，氮氧化物等；在煤炭气化过程中采取低温缺氧燃烧，有效防止硫化物和氮氧化物的生成，产生的煤气及红碳在燃尽区高温，富氧燃烧，在高温炉膛内实现充分燃烧，消除煤烟和未燃尽的飞灰，极少量的飞灰由除尘器充分回收，避免飞灰排空而污染环境，灰渣排放量为总燃烧量的3—10%；

烟气由锅炉排出后进入引风机，除尘器，烟囱排向大气。燃煤自投煤门投入储煤室，利用煤层自重使燃烧的红煤体积缩小继续向下流动，燃尽的煤灰自动脱落至灰室，产生的黑烟和可燃气体通过红煤层和燃尽室，达到了完全燃烧的目的。较传统燃煤锅炉节煤40%-50%。

### 四，佳鑫高效节能环保锅炉其他技术特点

- 1、安全可靠，佳鑫锅炉系常压锅炉，运行时压力小于0.1pa,且锅炉本体加防爆膜，常压运行时更进一步保障了锅炉运行安全。
- 2、模块安装，高效节能。当前节能降耗，绿色减排已然成为一种流行趋势，锅炉小型模块化安装充分体现了这个趋势。对比单体大锅炉具有占到面积小，一次性投资少，运行中节省各种能耗。
- 3、操作简便，节省人力。佳鑫锅炉本身设有超大煤仓，一次填满燃煤可持续运行数小时。

综上所述：佳鑫高效节能环保锅炉以其优异的环保和节能特性，以及耐用性和安全性，为您提供更加高效、节能的供暖及生活热水供应解决方案。

### 佳鑫模块锅炉与传统锅炉、环保节能锅炉的比较

负荷700kw，煤的发热值6000kcal/h

| 科目                 | 传统锅炉            | 节能环保锅炉       | 佳鑫模块锅炉         |
|--------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 设计效率               | 74%             | 83%          | 88%            |
| 锅炉换热器              | 无缝钢管            | 超导热管         | 超导热管<br>+高效螺纹管 |
| 锅炉烟温               | 220-260         | 180-220      | 120-140        |
| 日平均耗煤kg            | 1920            | 1200         | 960            |
| 佳鑫模块锅炉节能           | 30-50%          | 10-30%       | —              |
| 日填煤次数              | 10-20次/日        | 2-4次/日       | 2-4次/日         |
| 燃烧方式               | 鼓、引风式           | 鼓、引风式        | 引风式            |
| 安全性操作              | 正压纯煤正烧          | 正压煤制气返烧      | 半煤制气与返烧结合      |
| 不加除尘器              | 黑烟或青烟           | 灰烟或白烟        | 一点无烟尘          |
| 100kg煤排灰渣          | 20-30           | 5-8          | 5-8            |
| 锅炉占地m <sup>2</sup> | 4.6 × 2.3=10.58 | 4.3x2.2=9.46 | 2 × 1.83=3.66  |
| 佳鑫锅炉节省占地           | 65%             | 61%          | ——             |

## 佳鑫模块锅炉与电、燃油、燃气锅炉对比

负荷700kw，燃油热值9000kcal/kg、天然气热值8000kcal/m<sup>3</sup>

| 科目                 | 电锅炉           | 燃油锅炉             | 燃气锅炉                     | 佳鑫模块锅炉         |
|--------------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------|
| 设计效率               | 98%           | 85%              | 82%                      | 88%            |
| 锅炉换热器              | 电热棒           | 钢制               | 钢制                       | 超导热管<br>+高效螺纹管 |
| 锅炉烟温               | ——            | 180-200          | 180-200                  | 120-140        |
| 使用燃料               | 谷值电           | 柴油               | 天然气                      | 类烟煤            |
| 日耗能                | 700 × 8=5600度 | 79 × 8=632kg     | 83 × 8=664m <sup>3</sup> | 960            |
| 燃料价格               | 0.29元/度       | 6.4元/kg          | 3.0元/m <sup>3</sup>      | 0.9元/kg        |
| 日能耗费：元             | 1680          | 4045             | 1992                     | 864            |
| 佳鑫锅炉节能             | 22-46%+变压器    | 58-78.6%         | 36-56%+开口费               | ——             |
| 林格曼黑度              | (电厂) 级        | 级                | < 级                      | < 级            |
| 锅炉占地m <sup>2</sup> | 1.4 × 1=1.4   | 2.87 × 1.27=3.64 | 2.87 × 1.27=3.64         | 2 × 1.83=3.66  |

随着不可再生能源的日渐缩减其价格也不断上涨，对于热用户来说锅炉运行费用的经济效益远比一次投资更加划算，使用更加节能的锅炉就是为企业带来可持续的经济效益。

佳鑫模块锅炉其卓越的环保性能及节能效果完全可以替代现有的燃气及燃油锅炉，至于高硫煤的用户加装除尘器进行脱硫，不过佳鑫模块锅炉建议用户最好使用低硫煤。