

高效节能燃煤无烟环保锅炉，节能锅炉，工业锅炉，洗浴锅炉

产品名称	高效节能燃煤无烟环保锅炉，节能锅炉，工业锅炉，洗浴锅炉
公司名称	北京京郊锅炉厂
价格	.00/个
规格参数	安装方式:组装锅炉 品牌:佳鑫环保锅炉 型号:CLRG
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	组装锅炉	品牌	佳鑫环保锅炉
型号	CLRG	燃烧方式	室燃炉
循环方式	辅助循环锅炉	出口压力	低压
锅炉用途	家用及服务工业用	燃料耗量	低
适用范围	家庭，别墅，浴池，中小企业	结构形式	立式

北京京郊锅炉厂成立于1998年，新生产基地占地10000平方米，工厂50多人，国家级资深专家2名，为海淀区高新技术性锅炉企业，在燃煤常压热水锅炉行业内率先取得了iso9000认证和国家环境保护产品ccep认证的企业，专业致力于清洁环保节能锅炉及附属设备的研发，制造及市场推广。

公司资深专家团队经过多年的实践潜心研究，专注于提升供热产品的实用品质、高效性和安全性，将传统精髓与技术创新完美结合。2004年3月研发出的“佳鑫系列”清洁燃煤（及生物质）热管热水锅炉；历经近十年实践与改进，目前技术已达到国内前列水平，其清洁排放的效果已达到世界燃煤同类产品前位，节能效果比传统锅炉高30%以上，运行安全无隐患，操作十分便捷、省事、省工，维护量少且使用寿命长，得到国内环保部门及用户的一致好评。锅炉排放标准达到北京市地方标准db11/139-2002《锅炉污染物综合排放标准》的要求。翻开了常压燃煤锅炉新的历史篇章。

北京京郊锅炉厂以人为本，用户至上。以“诚信、务实、创新、负责”为发展的基本准则，“厚德载物，自强不息”为用户能用上清洁、高效的锅炉产品和科学、先进的供热系统方案而不懈努力。

佳鑫高效节能环保锅炉节能减排典范

模块化锅炉的优势

当今世界，环境污染已经成为影响人类发展的最大问题，能源价格居高不下，我国经过几十年经济发展，环境污染，能源浪费现象严重，经济发展模式转型已经迫在眉睫，国家提出节能减排，发展绿色环保经济。在这样的大环境下，传统的单体大锅炉已经不在适用。我们对佳鑫高效节能环保锅炉进行了各方面的性能分析，以说明锅炉模块化的主要原因。

1、灵活的负荷调节能力，节约能源。供暖需要的热量取决于室外温度的波动，在供暖季的开头或末尾以及每日的白天，热用户对供热量的需求较少；而在供暖季中期和每日的夜间，热用户对供热量的需求较大，一般热用户每日供热量的需求是不断变化的，其波动范围在建筑热负荷峰值的20%-100%之间。如何选用锅炉及系统设计来适应这种热负荷的变化以达到节约能源的目的，是每一个设计者必须首先面临的问题，这也是锅炉模块化的主要原因。通过对大锅炉资料的研究及国内多个锅炉现场的实际年运行费用分析得出-多台组合模块锅炉同单体大锅炉相比可节约近30%的能源。

以上图表表明，在较长时间的供暖季初期及末期，用户热负荷需求较小，如果锅炉输出热负荷不能跟随及时调节，势必导致过量供应，产生严重的能源浪费现象，增加运行费用。热水供应也相同，对于峰谷区别非常明显的生活热水需求，比如学校等集中供应热水的场所，如果不能及时的调节锅炉输出热负荷，同样会导致过量供应现象，增加运行成本。

佳鑫牌模块热水锅炉，可根据设计热负荷需求进行模块化组合，实际运行过程中依据用户需求匹配热负荷，调节锅炉台数，避免能源浪费。始终可以保持高效、节能运行，为用户节省大量的运行费用。

2、热效率高而恒定

佳鑫锅炉采用热导管结合螺纹管技术，其换热效率是传统锅炉管数倍，使佳鑫锅炉热效率非常高。佳鑫锅炉以极好的节能表现获得了中国环境保护协会的环境保护产品认证。[ccep]

I负荷变化时热效率不衰减

锅炉在最大输出时的效率最高。模块化锅炉在系统负荷需求变化时，可单台或几台启动。运行时相对其本身来说仍为满负荷运行，而相对于大型锅炉来说，在低负荷运行时（如30%时），此时虽说单体锅炉负荷可调至30%，但其此时的热效率极低（约为其理想热效率的70

%），而一旦当小于30%输出时效率迅速下降，极为浪费能源。

I由于螺纹管的自清扫作用，烟管不积灰，并且不随锅炉使用的年限增加而降低出力。

3、紧凑的体积，占地面积小，重量轻。节省锅炉房建设投资。

由于采用高换热效率的热导管结合螺纹管技术，佳鑫锅炉的体积、重量和占地面积比相同功率的锅炉小了很多。使用户可以在极小的空间来安排锅炉房，避免挤占建筑内部空间，节省了锅炉房的建设投资。并且无论是安装还是维护的成本，都比大锅炉更加的节省。

4、模块组合互为备用，节省备用锅炉的投资。

在漫长的供暖季中，一旦锅炉发生故障停机，将导致用户供暖的中断。更严重的是，如果不能马上重新

投运，将导致系统管线和设备被冻开裂、泄漏。这就是锅炉房一般要设置备用锅炉的原因。佳鑫模块锅炉组合多台互为备用，可轮流值班和检修，出现一般故障时仍能保持正常工作，保证了系统运行的连续性和稳定性，不必设置专门的备用锅炉。

5、运行安全可靠。

佳鑫锅炉为常压热水锅炉，在小于0.1p环境下运行，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。

蒸汽锅炉无论是安装、验收还是运行、维护，都要比常压热水锅炉有更多的要求和更大的危险性，特别是机关、学校、商业建筑等人员密集场所，更应采用热水供热系统。

6、优异的环保性能

模块化锅炉按热负荷调节运行台数，单台锅炉燃烧充分，燃烧产物成分稳定，而大锅炉由于单体大，能源浪费，且大气污染严重而佳鑫模块锅炉，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，并且热负荷的调节是通过改变燃烧的量而不是改变燃烧强度来实现的，保证任何运行时刻的高效率、低排放。佳鑫锅炉以极好的节能减排表现获得了中国环境保护协会的环境保护产品认证。[ccep]

综上所述，模块化锅炉比大锅炉具备更佳的节能和环保性能，且更加安全可靠。更能体现锅炉的高效率、低排放、低运行成本，操作简易，寿命长，全生命周期效益高。模块化系统经多年实践已是十分成熟的供热系统方案。

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 +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
	正压纯煤正烧	正压煤制气返烧	半煤制气与返烧结合
安全性操作	正压运行，有隐患	正压运行，有隐患	负压运行，无隐患

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 ²	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/m³

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 +高效波纹管
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 ³	960
燃料价格	0.29元/度	6.4元/kg	3.0元/m ³	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 ²	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。