

大型采暖热水设备全预混低氮冷凝燃气模块炉锅炉供热采暖

产品名称	大型采暖热水设备全预混低氮冷凝燃气模块炉锅炉供热采暖
公司名称	山东中控联环保科技有限公司
价格	58000.00/台
规格参数	中控联:LN1GBQ180 排烟温度:50 左右 Nox排放量:低于25mg/m
公司地址	山东省聊城经济技术开发区泰山路中段(聊城市和瑞汽车销售有限公司院内)
联系电话	18963558369 18963558380

产品详情

随着时代的发展，如何环保、高效的提供采暖及生活热水越来越紧迫的提了出来，燃煤改燃气将满足人们目前的上述要求。国家重点建设工程西气东输及“气化工程”的不断推进，为燃气锅炉推波助澜，

在短短数年内，国内的众多厂家争相研制、开发各类适用燃气锅炉。在这期间，国外应用多年的技术成熟、环保、高效燃气锅炉成为众多厂家效仿的焦点。其中我司生产的模块式锅炉尤为突出，

它以全新的设计理念、卓越的技术品质、优异的性能、环保高效的形象呈现在世人面前。

模块组合式热水锅炉具备高效、耐用、可靠，远程控制，安装简便、灵活、运行费用低，维护和操作方便，环保效果好、无污染、无噪音等优点。广泛适用于家庭供暖和热水，住宅小区供暖和热水，以及工商业建筑供暖、热水。

锅炉特点

一、模块化设计，结构简单，安装灵活、方便

模块锅炉的模块概念就相当于把单体大锅炉拆分为若干个小锅炉。因此可以说模块锅炉通过在数量上的“简单并联组合”可以达到任意蒸吨单台锅炉的规模，因此模块锅炉可以取代目前常见的1任意蒸吨的各类采暖及热水锅炉。

锅炉的模块设计决定了其以下特点：

每台锅炉互为备用，设备及投资利用率、运行安全性大大提高。一旦某台锅炉意外出现故障，供暖影响非常之小，仅为1/N（N为锅炉台数）。

容量扩充性能好。随着小区采暖及生活热负荷的不断变化（增减），可随时通过增加或减少锅炉台数，以较小的投资满足采暖的需要。不像单体大锅炉容量难以调整。

锅炉房基建设施要求不高，可大幅度降低基建投资。小的模块锅炉可以通过普通门进入锅炉房，用户可以根据锅炉房的具体情况布置锅炉，比如：若锅炉房尺寸狭长，则模块锅炉也可以布置成狭长形式。该锅炉对锅炉房没有特殊要求，

不需要投入巨额资金深挖基础、建造具有高等级防震能力的砖混结构锅炉房。上述特点决定了锅炉特别适用于改造及扩容工程。

二、寿命长，维护简单、经久耐用。

目前，单体大锅炉大多采用钢制炉片，国家标准规定，钢制炉片的使用寿命为14年，而未蓝模块炉的燃烧室是特殊材料制成的（自主研发材料保密）的寿命可达50年之久。当然，锅炉的寿命长短还在于运行管理是否合理，操作是否正确，

以及日常保养得好不好等因素。锅炉具有一整套严密科学的运行管理、控制系统，并且公司将对操作人员进行技术培训，确保操作安全、正确。

三、控制系统完善，运行安全可靠

1模块锅炉一般具有下列装置确保使用安全：

燃烧室360度燃烧不存在火焰反烧现象；

开关性能优异的防漏气燃气电磁阀；

防倒烟开关；

高温限制器；

全自动点火装置；

燃气泄漏检测联动装置（可选）；

安全阀；

2模块锅炉的燃烧方式一般采用大气直燃式，这种燃烧方式大大提高了锅炉的安全性。

单体大锅炉在点火时，一旦吹扫不彻底，炉膛内存有的可燃气体，即会发生爆燃现象，严重的会造成爆炸。而模块锅炉的燃烧方式非常简单，就像我们家里的燃气式热水器一样，燃气由分配管送入燃烧器，空气由锅炉下部条缝进入炉膛

与燃气充分混合，点火后燃烧。即使发生因燃气泄漏引起的爆燃现象，锅炉具有足够的泄爆面积将过量的燃气排到炉膛外，确保安全。而单体大锅炉的燃烧是封闭的，一旦燃气泄漏，炉膛内燃气浓度将增加，这时若点火将发生爆炸，

后果不堪设想。

四、清洁、环保、低噪音

大锅炉的空气与燃气混合气要通过鼓风机送入炉膛，而鼓风机会产生很大的噪音，造成声音污染，恶化员工工作环境。而模块锅炉的燃烧方式是大气式燃烧，不需要鼓风机，因此，噪声很低，燃烧时只会听到轻微的“呼呼”声，

而不会有其它声音。

模块锅炉燃烧器采用特种材料，经过空气动力学工艺专门设计，保证了燃气的高效燃烧，经实测证明：燃烧效率高达108%以上。充分的燃烧降低了燃烧产物—烟气中的氮氧化物含量低，对环境污染小。

五、高效、节能、运行费用低

冬季供暖热负荷随着室外气象条件变化而变化，为满足人们对舒适性的要求以及达到节约能源的目的，锅炉提供的出力也要动态可调。近年来，众多厂商虽然在系统自控方面做了一些尝试，但未能有效的解决问题。其原因主要在以下两点：

一方面中国锅炉设计理论落后于发达国家，这主要表现在一方面国家各类标准中没有将燃烧效率、热效率作为强制性明文规定，由此造成设计制造过程不重视系统效率，这是一个不争的事实。另一方面中国缺乏有效的测试体系及机构，

使设计师们缺乏设计依据。而国外则不然，尤其美国是一个非常重视节能的国家，其能源管理体系及机构非常完善。在实际应用中，美国的模块锅炉严格执行了节能方面的法律、法规。对我们国内现状来讲，引进并建立相关体系，

引进 模块锅炉代替单体大锅炉，是解决燃煤污染、实施“煤改气”环保进程中的重要举措。

通过对国内众多 锅炉用户年实际运行费用统计得知：同容量模块锅炉比单体大锅炉可节约45%的能源。