

# 事业单位锅炉 锅炉 中禾葆蓝锅炉

产品名称	事业单位锅炉 锅炉 中禾葆蓝锅炉
公司名称	北京中禾葆蓝环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区旧宫镇隆泰路甲25号
联系电话	17710825802

## 产品详情

### 燃气锅炉低氮改造

北京燃煤锅炉正在逐渐被燃气锅炉所替代，冷凝锅炉，以降低PM2.5的排放。不过，燃气锅炉排放的氮氧化物依然是雾霾形成的重要原因。为此，北京近万台环保技术水平不高的中小型燃气锅炉将逐步完成低氮改造，明年底前达到氮氧化物排放削减46%的目标。

“如果到2020年前后，北京市燃煤量骤减甚至趋近于零，那么然气的消耗量将由2015年的150亿立方米增长到约350亿立方米，燃气燃烧很可能成为氮氧化物污染的主要来源。但这些污染是可以通过技术改造尽量避免的。”清华大学热能工程系姚强一语道出了燃气锅炉低氮改造的意义所在。

### 全预混超低氮(纯铜){变频锅炉}240-350KW

全预混超低氮纯铜变频锅炉240-350KW中禾葆蓝全预混超低氮纯铜变频燃气锅炉与传统燃气锅炉相比

- 更环保：氮氧化物小于8mg/Nm<sup>3</sup>，超低氮排放
- 更节能：热效率96%~108，变频综合节能40%。
- 体积小：240-350千瓦（0.5吨/30万大卡）占地0.4m<sup>2</sup>

低噪音、更安全、寿命30~50年、运行更快、适用于低压燃气、变频燃烧、自带气候补偿功能、可联机、远传操控、可无人职守等特点。

技术详解| 全预混及变频技术，把燃气和空气燃烧前混合均匀，迅速完全燃烧

全预混技术，就像一根木头和一堆锯末，锯末燃烧的更快更加充分。燃烧效率取决于可燃物与助燃物的混合状态。预混式技术是将燃料与空气在进入燃烧室喷嘴前进行完全混合，经过预混腔将气体分子充分搅散混合，使得混合更完整，从而使燃烧速度不再受限于气体扩散速度等物理条件，燃烧速度更快，效率更高。

直流变频系统，事业单位锅炉，根据负载不同，自动调节进气量和空气量，比例合理的自动跟踪负载，使其任何时候都能保证充分的燃烧状态，保证热效率。

I 金属丝网燃烧头，把火焰拆分成大面积无数的小火焰均匀贴附加热纯铜换热器

金属纤维燃气燃烧头所用的关键材料是铁铬铝纤维，直径约30-50微米，燃烧强度可达2500kw/立方米，耐高温1300度。由于预混火焰结构紧凑，火焰近距离贴附纯铜翅片管加热，因此，设计燃烧室时可以利用这一优势，减小燃烧室尺寸，另外，金属纤维燃气燃烧器采用辐射传热方式，可以增大热交换的效率。燃烧时火焰在燃烧器的表面是由无数蓝色火苗组成的火面，此种燃烧状态称作为面式燃烧，这也是燃气充分的燃烧状态。

I 四回程换热，使用纯铜高翅片管

采取铜翼翅片管作为锅炉核心部件——换热器，铜管锅炉的纯铜翼翅片管技术是在直铜管的外表面于每英寸（25.4mm）长度均匀攻出七片翼片，小区锅炉，从而增大受热面积。锅炉热效率的高低很大部分取决于换热效果，铜翼管的换热效果是普通铜管的9倍，是铸铁钢制的近90倍。

抗腐蚀(单位面积1mm<sup>2</sup>的铜需30年才受腐蚀)，抗腐蚀性强。

地址：北京大兴区旧宫工业南区甲25号中禾葆蓝

锅炉的燃烧效率取决于可燃物跟助燃物（一般是氧气）的混合状态以及燃尽率。当前市场普遍采用的是各种调节阀或某些装置控制燃料以及空气的供应比例，然后在锅炉的燃烧室内进行混合、燃烧。而全预混技术则是将锅炉燃烧的燃料与空气在进入燃烧室喷嘴之前，进行充分而且完全地混合，喷入到燃烧室之后可以迅速、充分地燃烧。经过预混腔将气体分子充分的搅散、混合，可以使燃烧的速度不再受限于气体的膨胀、扩散等物理条件，从而提高了燃烧的效率。

铜翼翅片管技术是在铜管的外表每英寸轧制7片12毫米高的翅片，从而大幅增加换热器的换热面积。

换热器采用湍流技术。铜管内部工艺螺旋纹，使内部热媒水高速湍流，不结垢，行程长。

四回程换热器（专利技术），由铸件均匀布置水流（专利技术），铜管与水布流器采用硬密封无焊接结构，超长设计寿命50年。

整体换热由304不锈钢内胆封装，无焊接结构。燃烧室与冷凝室分离，冷凝水由空气布流片隔离并从冷凝室导流至炉外，防止进入燃烧室内造成铜质氧化。

锅炉的热效率取决于换热及冷凝，铜的换热效率是铝换热的两倍，是不锈钢换热的20多倍。

锅炉换热器及换热器封装，具有换热、维护简单、全水包围、无焊接硬密封、无隔热材料等优点。配合独有的水布流器、空气布流技术、冷凝水疏导技术。寿命可达50年

全预混锅炉

更安全

全预混冷凝低氮变频模块锅炉采用前置空气和燃气完全预混技术，洗浴中心锅炉，不会因空燃比不当而发生爆燃，智能多重连锁控制，不会出现误点火指令，另外炉膛小，烟道口通流面积与炉膛容积相比，完全可以泄爆，即使发生爆燃，也不会造成危害。综上所述，全预混冷凝低氮模块锅炉使用更安全。

### 运行平稳

供气压力只需要2Kpa-5Kpa（民用燃气压力）即可运行，在实际中，天然气压力低于1Kpa时，锅炉仍正常运行。与小区燃气供气系统可以共用，无需开口费，冬季供暖冷时，整个城市供气会出现气荒，燃气压力不足时，锅炉仍可继续运行。

### 高换热

采用换热设计，超大受热面积布置，长烟程与多回程换热及冷凝潜热回收技术相结合，且水容积小，锅炉，一秒速热，热效率极高。

### 更智能

智能控制器配合液晶工况显示，按键式智能简单操作，操作简单可靠。配合多种通讯协议，更可连接上位机及无限远传通讯设备。

事业单位锅炉-锅炉-中禾葆蓝锅炉由北京中禾葆蓝环保科技有限公司提供。北京中禾葆蓝环保科技有限公司（[www.zhblhb.com](http://www.zhblhb.com)）是北京大兴区，工业锅炉及配件的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在中禾葆蓝领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创中禾葆蓝更加美好的未来。