

# 热水锅炉 北京葆蓝 供暖热水锅炉

产品名称	热水锅炉 北京葆蓝 供暖热水锅炉
公司名称	北京葆蓝科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市北京经济技术开发区(大兴)旧桥路1号院2号楼14层1707
联系电话	13366114321 13366114321

## 产品详情

### 葆蓝低氮铜管锅炉耗气量及运行费用

#### 1, 提高燃气锅炉热效率：

众所周知标准1Nm<sup>3</sup>然气热值为8600Kcal，那么如果把然气燃烧放出的热量全部换成供暖所需要的热，尽可能的提高然气的利用率，则可达到节能的效果。

然气的主要成分为（CH<sub>4</sub>），

的燃烧化学方程式为：（完全燃烧） $CH_4+2O_2=2H_2O+CO_2$

（不完全燃烧） $CH_4+O_2-2H_2O+CO$

从的燃烧化学方程式可以看出，当然气不完全燃烧时产生水跟CO，CO为有毒性气体，产生CO势必意味着燃料的浪费，所以使燃料燃烧的更完全，可有效的节能。

传统燃气锅炉空燃比通过挡板调节，枪式燃烧头，燃烧火焰为蜡烛式火焰。火焰分外焰、中焰、内焰，外焰接触空气多，温度高，产生氮氧化物，热水锅炉，内焰接触氧气少产生CO。这是传统火焰的通病，

#### 全预混燃烧方式：

全预混技术，就像一根木头和一堆锯粉，酒店热水锅炉，锯粉燃烧的更快更加充分。燃烧效率取决于可燃物与助燃氧气的混合状态。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，CO排放接近于0。

直流变频系统，根据负载不同，自动调节进气量和空气量，自动跟踪负载，使其任何时候都能保证佳的燃烧状态，保证佳热效率。

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。

表面燃烧是以金属纤维织物作为燃烧表面的燃烧头，可以充分利用其均匀透气性的特点，使燃气与空气二次均匀预混有了足够的空气供给，使燃烧十分稳定、分布均匀、没有局部高温存在等，也抑制了NO<sub>x</sub>的生成和CO的排放。但是这种表面燃烧也有劣势，北方地区空气较脏，特别容易堵，葆蓝低氮铜管燃气锅炉自除尘式的金属丝网燃烧头，有抗堵塞的优势，氮氧化物排放和热效率不会衰减。在低氮改造中有很大优势。

葆蓝低氮纯铜管燃气锅炉采用全预混燃烧方式：

北京葆蓝科技有限公司是专业的低氮铜管锅炉生产销售厂家，如需采购请联系  
热水锅炉热水锅炉热水锅炉

热水锅炉

燃气锅炉应避免锅炉频繁启停。增大调节比！

燃气锅炉频繁启停的危害：

- 1、燃气锅炉启动时火焰配比需要稳定时间，所以在这个时间内没有达到佳配比，造成燃料浪费、有害气体CO和NO<sub>x</sub>排放较高。
- 2、燃气锅炉频繁启停会造成管道水温波动，引起管道的交变应力作用，加大了管道、水泵、阀门等部件热应力疲劳强度。严重影响锅炉系统的健康状况，会造成辅机或材料密封处漏水，并容易引起事故发生。
- 3、会造成锅炉本体及相关配件老化或提前故障，造成故障率攀升。

葆蓝全预混铜管锅炉：

18%~100%无级比例调节

恒温曲线控制

（比如：设定70度，供暖热水锅炉，会自动增加或减少输出，一直保持在设定温度）

同比普通锅炉减少90%以上的停机率。

可有效的节省燃料，减少有害气体生成，减少锅炉及系统的故障率及有效的避免因管道及密封老化带来的事故与危害。热水锅炉

### 三种低NO<sub>x</sub>排放的锅炉燃烧方式比较

从学校我们就知道燃气在燃烧过程中主要生成的氮氧化物是NO和NO<sub>2</sub>，统称为NO<sub>x</sub>。其中NO过多会导致窒息死亡，N<sub>2</sub>O过多会，破坏人的心、肺、肾及造血组织的功能丧失。所以NO<sub>x</sub>的低排放就尤其重要。

目前低NO<sub>x</sub>锅炉的烧烧方式主要有三种：

#### 1、浓淡燃烧

浓淡燃烧技术将火焰分为两种，一种：浓火焰，承压燃气热水锅炉，另一种淡火焰。浓火焰燃烧形成为部分预混式燃烧，淡火焰燃烧形式为全预混式燃烧。

全预混燃烧温度场较部分预混分布更均匀，燃烧反应温度更低，消除局部高温，破坏了氮氧化物生成的条件，从而抑制氮氧化物的生成。由于全预混燃烧的火焰较短，燃烧过的烟气扩散到浓焰燃烧区后会降低浓火焰二次燃烧的氧气浓度，造成火焰温度变低，低的燃烧温度和小的氧气浓度，也就抑制了浓火焰生成的氮氧化物。

#### 2、水冷燃烧

水冷燃烧器的火孔面积较普通的大气式燃烧器要大不少，再加上喷嘴直径缩小30%以上，由此获得了较大的一次空气系数。

通过理论分析，加大一次空气系数，会急剧下降燃烧温度，有效地抑制NO<sub>x</sub>生成。

#### 3、全预混燃烧

全预混燃烧就是将燃烧所需空气全部混入燃气再进行燃烧。

其特点是：燃烧速度快，火焰很短甚至看不出。容积热强度高，100~2000x106kJ/m<sup>3</sup>.h。空气过剩系数小（=1.05~1.10），燃烧温度高。燃气与空气全预混，火焰传播能力强。热效率高热水锅炉

热水锅炉-北京葆蓝-供暖热水锅炉由北京葆蓝科技有限公司提供。北京葆蓝科技有限公司（[www.bjbaolan.com](http://www.bjbaolan.com)）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！