

常压热水锅炉厂家 北京葆蓝 热水锅炉

产品名称	常压热水锅炉厂家 北京葆蓝 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

葆蓝全预混超低氮纯铜燃气锅炉优势

纯铜翅片管，高寿命、高速换热

葆蓝纯铜换热器，采用TP2级高翅片纯铜管作为换热材料 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，低氮冷凝热水锅炉，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，常压热水锅炉，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 部造成铜质氧化。

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。葆蓝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年热水锅炉

能源和环境的问题是进入二十一世纪关心的两个问题，也是我国乃至全世界要坚持可持续发展的重要战略问题之一。当今由于经济的发展，锅炉已经成为人民生活不可或缺的热能动力装置，但锅炉排放物也加重了大气污染。由此低氮锅炉的优势得以体现。

1、低氮锅炉的推广原因(环保性强)

根据环保要求，全国工业大力实施锅炉清洁能源改造的项目，小型燃煤锅炉被更改为“燃油、燃气或电锅炉”等新能源装置。特别是近几年京津冀及西北区域雾霾严重，因此国家提高了工业锅炉的环保排放要求。北京、郑州、西安等地均实施了历史来严苛的NO_x排放标准，加速了能耗低低氮锅炉的市场推广的进程。

2、低氮锅炉的全预混燃烧技术(燃烧更充分)

低氮锅炉燃烧技术要更加先进，它的无污染物指数相对较低，而且燃料的比例更加适当，燃烧更加充分，可以大幅的降低整体的能耗，而且它的火焰传播速度也相对较快，燃烧强度相对较高，可以有条不紊的持续供给热量，热水锅炉，相关人士介绍，该种低氮锅炉几乎不需要担忧其他的化学燃烧不充分的问题。

3、低氮锅炉的能量转换(其热效率更好)

锅炉是一种能量转换设备，专业的低氮锅炉为可供生产及生活需要的高品位热能，针对燃气锅炉，机械(固体)不完全燃烧热损失及灰渣物理热损失可以忽略不计。想要提高锅炉效率，只有降低锅炉散热热损失及降低排烟温度。

对于公用项目，一般采用市政热力集中供暖及用户自建锅炉房供暖这两种形式。而采用低氮锅炉供暖系统，低氮锅炉系统具有非常高的负荷调节能力，可以很好匹配用户负荷变化，运行节能效果显著，为用户节约运行费用，应让低氮锅炉在公用项目中广泛运用。

热水锅炉热水锅炉

三种低NO_x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NO₂，统称为NO_x。其中NO过多会导致窒息，常压热水锅炉厂家，N₂O过多会，破坏人的心、肺、及造血组织的功能丧失。所以NO_x的低排放就尤其重要。

目前低NO_x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，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_x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， $100\sim 2000\times 10^6\text{kJ}/\text{m}^3\cdot\text{h}$ 。 空气过剩系数小（ $=1.05\sim 1.10$ ），燃烧温度高。 燃气与空气全预混，火焰传播能力强。 热热水锅炉

常压热水锅炉厂家-北京葆蓝-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.bjb-aolan.com）是一家从事“铜管锅炉,冷凝锅炉,低氮锅炉,煤改燃气锅炉,低氮燃烧器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“葆蓝,PUREONE”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使北京葆蓝在工业锅炉及配件中赢得了众客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！