

2吨30mg低氮全预混燃气铸铝锅炉销售公司

产品名称	2吨30mg低氮全预混燃气铸铝锅炉销售公司
公司名称	天津太阳花节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:FBR 型号:节能环保 产地:天津
公司地址	天津市滨海新区自贸区响螺湾中心商务区华贸中心721
联系电话	022-60869955 13512915332

产品详情

低氮改造技术之水冷预混燃烧.燃油气低氮开水产品介绍.与传统燃气锅炉相比:更环保:氮氧化物小于30毫克/m;更节能:热效率96%~108,变频综合节能20%以上;体积小:700千瓦(1吨/60万大卡)占地0.6m²;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,把天然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,根据负载不同,自动调节进气量和空气量,比例精确的自动跟踪负载,使其任何时候都能保证燃烧状态,保证热效率。水冷预混燃烧是一种比较有效降氮研发的超低氮燃烧技术,在贫燃预混的基础上,低氮燃烧原理,创新地采用了“锅”与“炉”一体化制造技术,并且用锅炉热媒水冷却燃烧火焰,从而降低了火焰燃烧温度,大大降低了NOX的合成。产品既具备全预混均衡燃烧的特点,低氮改造方案,又彻底改进了贫燃燃烧筒易堵塞、高空气过剩系数的缺陷,真正实现了效率高、低排放。

水冷预混燃烧式属于超低氮燃烧技术了,此种低氮改造技术比较适用于新建的锅炉,氮氧化物排放可降低至15mg/m³或者更低。

低氮改造原理

今日,低氮改造火爆,低氮改造技术是锅炉再用单位比较关系的问题。三汇能环在低氮改造上也有较为丰富的经验,今天就跟各位锅炉再用单位业主说书低氮改造技术。

低氮改造主要目的是通过一定的技术使排放的氮氧化物大大减少。要提到低氮改造技术,我们首先对氮氧化物的产生做一个简单的了解。

燃料在燃烧过程中产生氮氧化物可分为三种类型：热力型、快速型和燃料型。热力型主要指的是温度高于1500℃时，高温产生的氮氧化物即为热力型，当温度低于1500℃时，产生的氮氧化物很少，而大于1500℃时，成倍增加。快速型氮氧化物指的是高燃料浓度下燃烧条件产生的，产生的氮氧化物与CH原子团浓度、N₂分子反应生成的氮氧化物速率及转化率相关。燃料型氮氧化物是燃料中间固定氮在高温（600℃）氧化成的，低氮，是燃煤锅炉氮氧化物的主要来源，而对于燃气型锅炉燃料型氮氧化物基本可以忽略。

对于燃气型锅炉，减少氮氧化物产生，很重要是控制燃烧过程的温度和时间。实际控制因素即空燃比、燃烧区温度及分布、后燃烧区的冷却程度和燃烧机设计形状等。主流的低氮燃烧技术包含分级燃烧、燃烧器预混和烟气再循环技术来就进行氮氧化物控制。

我们都知道，燃气锅炉都是辅助循环的系统，燃气锅炉与系统需要加上循环泵，所以说循环泵是燃气锅炉的重要配件，主要是给管道内介质提供动力。循环泵安装是很有讲究的，循环泵选大选小都有弊端，而且循环泵安装也有一定的讲究，下面天津燃气锅炉公司就具体为大家介绍一下循环泵在供暖系统中的运用注意事项。

在燃气锅炉中，循环泵一般为内置。循环泵的特性参数主要包括：扬程、流量、轴功率、效率等。1.水泵的扬程 P 单位重量液体经过循环泵后所获得的机械能，体现为管道中流体静压力的增加，单位为KPa、mbar、mH₂O等。2.流量Q 单位时间内从泵中排出的流体体积或质量，单位为m³/h、L/s、Kg/h等。3.轴功率P 由原动机或传动装置传到泵轴上的功率，称为水泵的轴功率，单位为KW。4.效率η 输出功率与输入功率之比称为水泵的效率。

在燃气锅炉系统中，天津燃气锅炉公司认为，循环泵的安装有如下三种：第一，两用一备。两台循环泵供燃气锅炉正常使用，一台作为备用，而且都接在主路上。一旦那两台循环泵中有故障出现，备用泵可保证燃气锅炉系统正常运行。第二，每条支路接一个泵。每个泵管各自的主路水压，主路上不接循环泵。第三，双系统接法。综合了上述两种接法的优点，每条支路上接一个泵，而且主路上也接一个泵。既保证了每条支路的自给自足，也使整个系统能够更加地稳定运行。但是该燃气锅炉系统投资成本大，不过重要的是采暖费用很低，投资成本两年内很容易回收。以上就是天津燃气锅炉安装公司为大家介绍的循环泵安装的几个注意点，当然了，现在很多的燃气锅炉公司都能提供免费的设计和图纸，在安装的时候我们还是需要找专业的安装团队来安装施工。