

大同低氮燃烧器 燃油低氮燃烧器 山西中方达

产品名称	大同低氮燃烧器 燃油低氮燃烧器 山西中方达
公司名称	山西中方达节能环保有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省邢台市桥东区（分公司办事处）
联系电话	19943530111

产品详情

：燃烧器六大部件是什么

：燃烧器六大部件是什么

答：燃烧器零部件以及相关构件，按其功用可分为六大功能系统：主体结构、控制系、点火系、燃料供应系、燃烧系、动力系。

一：主体结构

这一部分构成了燃烧器的主体结构轮廓。其包括有壳体以及相关的零配件，其他功能系统上的产品均安装于主体结构上。

二：控制系

该部分产品包括有控制器、伺服机构（电机及液压缸）、火焰监视器、压力或温度开关等。 控制器：燃烧器控制的核心部分，包括被称为比例调节仪的过程管理控制器、负责检测阀门漏点的燃气检漏仪等，均负责采集并触发各动作的信号，相当于燃烧器的大脑。被广泛的仿造，其程度之高，。

三：点火系

该部分产品包括有点火变压器、点火电极、高压线。 点火变压器：用于产生高压电流，并通过电极放电为燃烧器点火的产品。这是一种技术含量很低的产品，同时被当做技术含量很低的产品去仿造的一种东西。 点火电极：更谈不上什么技术含量的产品，除非形状太怪异，用的太少，编者是不会储存原装产品，也不会建议用户使用。

四：动力系

在常用的燃烧器上，应该仅有电动机与动力有关。

五：燃料供应系

在燃烧器上，这是较为繁杂的一套系统之一，事实上涉及到这一系统的机械产品，远比控制系上的电气产品要繁杂得多。油泵、油嘴、燃油加热器、油杯、输油管、燃油电磁阀、燃气阀（包括燃气电磁阀）、燃气调压器、燃气过滤器

六：燃烧系

燃烧器行业最有技术含量的一个系统。实际上，无论负责控制的电气产品有多么的技术，还是油泵的制造有何精良，这些技术水平的高低与手段都有燃烧器制造厂的自身能力无关，但燃烧系统的设计则他们必须自力更生的。所以，燃烧系的水准才决定了一个燃烧器的能力高下。这一部分产品包括有燃烧筒、强制送风的鼓风机叶轮、火焰盘、油枪、气芯管、以及内置或外置的扩散头等。这一部分产品，构成了空燃预混装置。

低氮燃烧器对锅炉运行的影响

低氮燃烧器对锅炉运行的影响

从很多电厂低氮燃烧器改造情况来看，普遍存在汽温（尤其是再热汽温）偏低，飞灰可燃物偏大的情况。

主要受影响因素是锅炉的设计情况及燃用煤质。通过燃烧调整、二次风配比、SOFA风配比，低氮燃烧机，部分厂汽温参数基本达到了设计值，飞灰可燃物有明显降低。低氮燃烧器改造后，炉内温度场的变化将会对炉膛出口烟温及汽温特性产生较大影响。这主要表现在以下两个方面：

1、纯从燃烧角度来讲，锅炉采用空气分级低氮燃烧技术改造之后，燃烧延迟，火焰中心上移，炉膛出口烟温上升，锅炉的过热汽温、再热汽温上升。

2、锅炉采用空气分级低氮燃烧技术改造之后，主燃区的温度下降较多，炉内温度分布更加均匀。水冷壁的沾污结渣情况会有很大改善，炉内水冷壁吸热增强，炉膛出口烟温下降，锅炉的过热汽温、再热汽温下降。锅炉低氮燃烧改造之后的汽温特性变化情况主要受以上两个因素影响，哪个因素的影响占主导地位主要取决于锅炉的设计情况及燃用煤质情况。从各厂空气分级低氮燃烧器运行情况来看，燃油低氮燃烧器，采用设计煤种，随着分离燃尽风（SOFA）风量的增加，主燃区过量空气系数降低，过热器温升、再热器温升均有较大增加。

一般常用低氮氧化物燃烧器简介

燃烧器是工业炉的重要设备，它保证燃料稳定着火燃烧和燃料的完全燃烧等过程，因此，要抑制NO_x的生成量就必须从燃烧器入手。根据降低NO_x的燃烧技术，低氮氧化物燃烧器大致分为以下几类：

1. 阶段燃烧器

根据分级燃烧原理设计的阶段燃烧器，使燃料与空气分段混合燃烧，由于燃烧偏离理论当量比，故可降低NO_x的生成。

2. 自身再循环燃烧器

一种是利用助燃空气的压头，把部分燃烧烟气吸回，低氮燃烧器价格，进入燃烧器，与空气混合燃烧。由于烟气再循环，燃烧烟气的热容量大，燃烧温度降低，NO_x减少。

另一种自身再循环燃烧器是把部分烟气直接在燃烧器内进入再循环，并加入燃烧过程，此种燃烧器有抑制氧化氮和节能双重效果。

3. 浓淡型燃烧器

其原理是使一部分燃料作过浓燃烧，另一部分燃料作过淡燃烧，但整体上空气量保持不变。由于两部分都在偏离化学当量比下燃烧，因而NO_x都很低，低氮燃烧器图，这种燃烧又称为偏离燃烧或非化学当量燃烧。

4. 分割火焰型燃烧器

其原理是把一个火焰分成数个小火焰，由于小火焰散热面积大，火焰温度较低，使“热反应NO”有所下降。此外，火焰小缩短了氧、氮等气体在火焰中的停留时间，对“热反应NO”和“燃料NO”都有明显的抑制作用。

5. 混合促进型燃烧器

烟气在高温区停留时间是影响NO_x生成量的主要因素之一，改善燃烧与空气的混合，能够使火焰面的厚度减薄，大同低氮燃烧器，在燃烧负荷不变的情况下，烟气在火焰面即高温区内停留时间缩短，因而使NO_x的生成量降低。混合促进型燃烧器就是按照这种原理设计的。

6. 低NO_x预燃室燃烧器

预燃室是近10年来我国开发研究的一种高效率、低NO_x分级燃烧技术，预燃室一般由一次风（或二次风）和燃料喷射系统等组成，燃料和一次风快速混合，在预燃室内一次燃烧区形成富燃料混合物，由于缺氧，只是部分燃料进行燃烧，燃料在贫氧和火焰温度较低的一次火焰区内析出挥发分，因此减少了NO_x的生成。

大同低氮燃烧器-燃油低氮燃烧器-山西中方达(优质商家)由山西中方达节能环保有限公司提供。山西中方达节能环保有限公司(www.sxzfd.com)是河北 邢台,环保监测设备的翘楚,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。在山西中方达领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创山西中方达更加美好的未来。