

10吨蒸汽锅炉改造30毫克低氮燃烧器价格

产品名称	10吨蒸汽锅炉改造30毫克低氮燃烧器价格
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:GAS750 产地:意大利
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

低氮燃烧器在近两年来是势头很猛，很多厂家都在加班加点的赶制低氮燃烧器，尤其是30毫克的低氮燃烧器，随着国家对燃气锅炉低氮改造的落实，很多地方的低氮改造已经开展的很好了。可是依然有很多人不知道，什么是低氮燃烧器，低氮燃烧器到底有什么好处？

在这里，我们就从低氮燃烧器的技术开始说起，一点一滴的来给大家讲解一下低氮燃烧器优势和好处吧

1.重油燃烧器，燃气燃烧器以及双燃料燃烧器（轻油/燃气或重油/燃气）。

2.按运行和操作方式分为：欧瑞特燃烧器有一级、两级、渐进两级式和带比例调节器的渐进两级式等（后者实行比例调节运行）

3.工业燃烧器系列：均为大功率燃烧器，专为特殊工业应用而设计。

4.依据降低NOx的燃烧技术的分类

燃烧器是工业燃油锅炉、燃气锅炉上面的的重要设备，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NOx的生成量就必须从燃烧器入手。根据降低NOx的燃烧技术，低氮氧化物燃烧器大致分为以下几类：

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。

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，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。

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，这种燃烧又称为偏离燃烧或非化学当量燃烧。

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。

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，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。

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。