

# 低氮燃烧器原理 朔州低氮燃烧器 山西中方达

产品名称	低氮燃烧器原理 朔州低氮燃烧器 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

### 燃烧器分类

#### 燃烧器分类

燃烧器，顾名思义就是一种将燃料以一种特定方式燃烧的机器或装置。广义上来说，民用灶具、打火机、喷灯、火炬、发动机中的喷燃装置等都属于民用燃烧器和特种燃烧器的范畴，都可以认为燃烧器的一种。在燃烧器行业内对燃烧器定义则基本限制工业用与商业用范畴以内使用的燃烧设备。

燃烧器通常按燃料种类分类为：燃油燃烧器、燃气燃烧器、混合燃料燃烧器、以及煤粉或煤浆燃烧器等；燃烧器按火力控制方式分为：单段火燃烧器、双段火燃烧器、三段火燃烧器，以及渐进式、比例调节式燃烧器。

燃烧器按主体结构类型分为：箱式和枪式两种，箱式燃烧器的功率相对较小，低氮燃烧器，枪式燃烧器又分为整体式燃烧器与分体式燃烧器，其中后者通常为功率较大的工业燃烧器。

### 燃烧器特性

(1) 燃气中可燃成分少，热值低，着火温度高，低氮燃烧器原理，火焰传播速度慢，难以点火及稳定燃

烧；

(2) 燃气压力低且波动范围大，压力过低、速度过慢时容易回火；

(3) 低热值燃气多为化工生产线的尾气，朔州低氮燃烧器，需对多条生产线进行汇总综合利用，燃气的流量变化大；

(4) 化工工艺过程的操作对尾气的成分及热值影响较大，尾气的燃烧工艺如配风系数需及时匹配调整，低氮燃烧器图，否则容易熄火。

燃烧器是工业燃油锅炉、燃气锅炉上面的重要设备，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<sub>x</sub>的生成量就必须从燃烧器入手。根据降低NO<sub>x</sub>的燃烧技术，低氮氧化物燃烧器大致分为以下几类：折叠 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<sub>x</sub>的生成。折叠 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<sub>x</sub>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。

低氮燃烧器原理-朔州低氮燃烧器-山西中方达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)是从事“环保设备，低氮燃烧器，空气能热泵，电蓄能锅炉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：宋经理

。