

# 低氮燃烧器，天津低氮燃烧器，天津低氮燃烧器公司

产品名称	低氮燃烧器，天津低氮燃烧器，天津低氮燃烧器公司
公司名称	天津太阳花节能科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:FBR 产地:意大利 供货周期:15天
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

什么是低氮燃烧器？低氮燃烧器的定义是什么？燃气（液化气，天然气，城市煤气，焦炉煤气，转炉煤气，混合煤气，发生炉煤气，高炉煤气等）燃烧器因合理的结构设计而具有点火方便，燃烧完全，火焰稳定，铺展性好，不回火，不脱火，调节范围大，噪音小，寿命长，安全可靠等优点。

低氮燃烧器有什么特点？燃气为液化气，天然气，焦炉煤气，城市煤气，转炉煤气，混合煤气，发生炉煤气，高炉煤气等。燃烧完全，燃烧效率在99.5%以上，节能4%以上。能实现高强度燃烧，容积热强度可达到12000Kcal/立方米\*秒。火焰出口喷射速度高，火焰刚性强。克服上因燃气中含焦油，杂质，液态烃等导致的火焰不稳定，结焦，堵塞现象。无回火，脱火现象。火焰长度，火焰锥角及火焰形状可调节。预先混合部分空气的燃烧器，一次空气系数通常取0.4~0.7。燃气以一定压力自喷嘴喷出进入混合管（即引射器），借高速喷射形成的负压将周围一部分空气吸入，在混合管中混合后从燃烧器头部火孔逸出而燃烧。大气式燃烧器燃烧比较完全，使用方便，但负荷较大时结构较庞大笨重。多孔大气式燃烧器广泛用于民用燃具。

### 天津低氮燃烧器的优点

- 1、比自然引风扩散式燃烧器火焰短、火力强、燃烧温度高。
- 2、可以燃烧不同性质的燃气，燃烧比较完全、燃烧效率比较高、烟气中CO含量比较少。
- 3、可以应用低压燃气、由于空气依靠燃气吸入，所以不需要送风设备。
- 4、适应性强，可以满足较多工艺的需要。

## 天津低氮燃烧器的缺点

- 1、由于只预混了部分空气，而不是全部燃烧所需的空气，故火孔热强度、燃烧温度虽比自然引风扩散式燃烧器高，但仍受限制，仍不能满足某些工艺需求。
- 2、当热负荷较大时，多火孔燃烧器的结构比较笨重。

天津低氮燃烧器的分类：常用的燃烧器有燃气燃烧器、燃油燃烧器、油气混烧燃烧器、燃油调温燃烧器、燃气调温燃烧器、红外线燃烧器等。多年来，我国燃烧器制造业在不断引进国外新技术的同时，积极消化吸收这些最新的技术成果逐渐增强自主研发水平，目前,我国无论是燃烧器制造技术还是新产品设计能力都取得了重大突破。例如，燃烧系统自控设备元器件和高速脉冲燃烧器、金属纤维红外燃烧器、电脑控制箱、液化石油燃烧器、沥青拌合机专用燃烧器、燃气限流阀、碳化硅烧嘴套、一体化燃油燃烧机、陶瓷用小流量燃油燃气燃烧器等已大量在国民经济生产生活中获得了广泛应用。