

# 供应南京南大射海气力输送设备燃气节能器

产品名称	供应南京南大射海气力输送设备燃气节能器
公司名称	南京南大射海科技研究所有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:南大射海 型号:燃气节能器 温度: 200
公司地址	江苏省南京市江宁区将军大道
联系电话	025-68901610 1870516010915195875865

## 产品详情

供应南京南大射海气力输送设备燃气节能器

产品分类：气力输送设备

产品描述：

在燃气节能器作用下，氢原子由逆氢转为正氢，燃气分子由负电变为带正电，碳氢燃料群组分子团变小遍散，受氧面积增加，吸引氧气分子的能力增强，使得燃气得到充分燃烧。

节能器带来的效益：

五大利好

- 1.节省燃气3.5%或更高（国内用户最高节能比为17%）
- 2.烟气排放中一氧化碳（co）含量降低 25%~95%
- 3.烟气排放中碳氢化物（hc）含量降低 14%~75%
- 4.烟气排放中氮氧化物（nox）含量降低 5~50%
- 5.免除喷嘴的积碳清洗,延长喷嘴寿命

产品详细：

一、天然气燃烧原理

天然气主要成分为甲烷 (ch<sub>4</sub>) ,是由4个氢原子和1个碳原子构成，形成后的分子为偏负中性。在甲烷和氧气燃烧的过程中，化学反应后的终端产物为二氧化碳 (co<sub>2</sub>) 和水 (h<sub>2</sub>o)。在甲烷分子氧化的过程中，氢原子是最先燃烧的，当氢原子燃烧完成后碳原子才开始氧化。氢和氧燃烧产生水，其比例为2个带正电荷的氢原子和1个带负电荷的氧原子，该燃烧过程完全。而碳原子外围由二层电子组成，在电子层的保护下，普通的燃烧条件中碳氧反应并不激烈，最终产物中二氧化碳和一氧化碳各占一定的比例。

## 二、燃气节能器的技术基础

1.美国专家ruskin在氢弹燃料的研究中得知磁力可将氢的同质异构物转化为更易挥发的氢，即氢原子由逆氢转为正氢，使得碳和氧气的接触面积增加，燃烧充分。

2.通常状态下，碳氢燃料和空气都是偏负中性分子，当它们一起进入燃烧炉，分子之间互相排斥，导致燃烧不充分。经过磁化的燃气，燃气分子由负电变为带正电，因而吸引更多氧，燃烧充分。

3.碳氢燃料会自然形成类似葡萄串的群组，化学上称为聚合。当氧气和这类群组结合的时候，只有外围的分子群燃烧，而内层的分子群无法接触到氧气，其结果是燃料会以一氧化碳和其他碳氢化合物的形态排放出来。而这类碳氢燃料群组分子团进入磁场后，在磁力线切割的作用下分子团变小变散，受氧面积增加，燃烧充分。

## 三、燃气节能器的工作原理

在燃气节能器作用下，氢原子由逆氢转为正氢，燃气分子由负电变为带正电，碳氢燃料群组分子团变小变散，受氧面积增加，吸引氧气分子的能力增强，使得燃气得到充分燃烧。

## 四、节能器的选型

燃气节能器永磁式kh型直接安装在天然气管道上。

规格	接头	适用通径dn	外形尺寸
kh-75	0.75 fnpt	20	1.5 × 10
kh-100	1 fnpt	25	2 × 12
kh-150	1.5 fnpt	38-40	3 × 13
kh-200	2 fnpt	50	3.75 × 15
kh-250	2.5 fnpt	65	4.5 × 18
kh-300	3 flange	76-80	5 × 28
kh-400	4 flange	100	6 × 32
kh-500	5 flange	125	13 × 37
kh-600	6 flange	150	16 × 40
kh-800	8 flange	200	19 × 42
kh-1000	10 flange	250	21 × 52

kh-1200 12 flange 300 23 × 54

## 五、节能器带来的效益：

### 五大利好

n 节省燃气3.5%或更高（国内用户最高节能比为17%）

n 烟气排放中一氧化碳（co）含量降低 25%~95%

n 烟气排放中碳氢化物（hc）含量降低 14%~75%

n 烟气排放中氮氧化物（nox）含量降低 5~50%

n 免除喷嘴的积碳清洗,延长喷嘴寿命

例一：600吨浮法玻璃线为例：

小时耗天然气5000立方，一天12万立方，以南京价4.1元/立方计价，每天消耗天然气49.2万元，按最保守2%节约测算，每天节约9840元，一年节约359.2万元。而投资以六对小炉24只喷枪计，加辅助材料及施工约100万元，三个月左右即可收回投资！

例二：150m<sup>3</sup>/小时耗气量陶瓷线为例：

以48只喷枪为例，每小时150立方燃气（高温区温度不低于1100度），

天然气燃料费每月4100元/仟方\*150\*30\*24=44.28万元/月，年燃料费531.4万元。

按保证值4%节约测算，一年节约212540元。而投资以48只喷枪计，加辅助材料及施工约20万元，一年不到即可收回投资！

## 六、节能器安装及调试：

燃料节能器安装在燃气管道上，减压阀后,烧嘴之前。简洁、方便

## 七、售后服务

本设备质保期5年。国内经销商每两~叁年对设备进行一次检测、维护保养,并提供设备的终生技术服务。