

# 鹤岗油煤气三用燃烧器 中科热能

产品名称	鹤岗油煤气三用燃烧器 中科热能
公司名称	镇江中科热能技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	镇江市国家高新区南徐大道101号
联系电话	18605111175

## 产品详情

### 超低氮燃烧器的工作原理

低NO<sub>x</sub>燃烧机及低氮氧化物燃烧机，是指燃料燃烧过程中NO<sub>x</sub>排放量低的燃烧机，采用低NO<sub>x</sub>燃烧机能够降低燃烧过程中氮氧化物的排放。在燃烧过程中所产生的氮的氧化物主要为NO和NO<sub>2</sub>，通常把这两种氮的氧化物通称为氮氧化物NO<sub>x</sub>。大量实验结果表明，燃烧装置排放的氮氧化物主要为NO，平均约占95%，而NO<sub>2</sub>仅占5%左右。一般燃料燃烧所生成的NO主要来自两个方面：一是燃烧所用空气(助燃空气)中氮的氧化;二是燃料中所含氮化物在燃烧过程中热分解再氧化。在大多数燃烧装置中，前者是NO的主要来源，我们将此类NO称为“热反应NO”，后者称之为“燃料NO”，另外还有“瞬发NO”。燃烧时所形成NO可以与含氮原子中间产物反应使NO还原成NO<sub>2</sub>。实际上除了这些反应外，NO还可以与各种含氮化合物生成NO<sub>2</sub>。在实际燃烧装置中反应达到化学平衡时，[NO<sub>2</sub>]/[NO]比例很小，即NO转变为NO<sub>2</sub>很少，可以忽略。

### 低氮燃烧器的技术性能

- 1、单段火、两段火、两段火渐进式/比例调节
- 2、能适应任何类型的燃烧室。
- 3、空气和燃气在燃烧头混合。
- 4、通过调节燃烧空气和燃烧头，可以获得最佳的燃烧参数。
- 5、无须把燃烧器从锅炉上拆下，就可直接取下混合装置，从而可以方便的进行维修保养。

- 6、采用伺服电动机来进行第一、二段空气流量调节，并且当燃烧器停止运行时，油煤气三用燃烧器，风门关闭以减少炉内热量损失。
- 7、可以给阀组加一个阀的密封控制装置。
- 8、采用一个法兰和一个绝缘密封圈与锅炉连接固定;配有一个4孔和7孔联接器。
- 9、根据要求可提供大于标准长度的鼓风管。

### 小功率燃烧器结构特点

热功率小的燃烧器，通常是直接点燃主火焰；热功率较大的，应设有专门的电火系统，即用点火火焰点燃主火焰。专用的点火系统实际上就是一个小功率燃烧器，其功率一般为主燃烧器功率的10。燃烧器的布置。燃烧器的布置以不干扰火焰的扩展为原则，也就是火焰不能直接冲刷任何一方的炉墙；其位置也应便于操作。对于炉膛和烟道，应保证烟气流动的畅通，以防止出现可燃气体在个别部位的聚积。实践证明，燃气锅炉的出口烟道和烟囱以独立设置为好。自动操作和安全监控保护因为燃气锅炉在调节、报警、保护和程序控制等方面都比燃煤锅炉有更高的要求，燃气锅炉应装设负荷自动操纵系统，它包括对锅炉的水位、压力、炉膛出口烟温和风门开启的检测和水位、燃烧及风门的自动调节。报警就是以声或光的信号指示锅炉出现某种不正常的状态或误操作，使操作人员能及时采取措施，消除隐患。应有以下报警：蒸汽锅炉的高低水位和超压报警；热水锅炉超温报警；燃气和空气压力的高限和低限报警；燃气切断停炉报警；炉膛出口烟气温度、炉膛负压和燃气捡漏报警等。联锁保护是用来检测某一极限条件或某些操作程序顺序错误，并使有故障的装置停机或防止错误的操作，以免出现事故。应有以下联锁保护装置：蒸汽锅炉的低水位、超压联锁保护；热水锅炉的压力过低、水温超温和循环水泵突然停止的联锁保护装置；燃气压力低于低限或高限联锁保护装置；空气压力过低或空气供应中断联锁保护装置；送风、引风机故障联锁保护装置；炉膛熄火联锁保护装置；联锁保护装置的电源中断联锁保护装置等。所以在措施上，就是切断燃气供应或电源（去除点火电火花）。因此，燃气供应系统上的电磁阀不仅要灵敏可靠，而且要十分严密。

鹤岗油煤气三用燃烧器-中科热能(推荐商家)由镇江中科热能技术有限公司提供。鹤岗油煤气三用燃烧器-中科热能(推荐商家)是镇江中科热能技术有限公司（[www.zjzkrn.com](http://www.zjzkrn.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：谢先生。