

# 广州燃烧器买卖

生成日期: 2025-10-27

燃烧器配件在日常使用中,为了保证燃烧器的正常工作我们应该做好燃烧器日常的一个维护保养任务。正常情况下燃烧器的使用环境温度不得超过70°C,否则应采取降温隔热措施。而且燃烧器的使用应该避免潮湿环境下作业。一年换一次油嘴,一年半更换一次弹性联轴器和联轴器上的橡胶件。避免配件的老化,造成的不安全性。同时要保证严禁异物进入风道,防止发生意外事故。也要定期检查燃烧筒、叶轮、火焰探测器和点火电极,去除油污和积炭。尤其火焰探测器更应保持清洁,不得沾水。根据油压表示值适当调整油压。还要经常检查燃烧器及各部件的连接是否坚固,有无松动,位置有无变化,确保燃烧器的正常运作。只要定期检查燃烧器的运作情况,做好燃烧器维修保养,就会较大提高燃烧器的工作效率,带来更持久稳定的运作环境。天然气燃烧器大多采用多喷头进气平流式。广州燃烧器买卖

## 燃烧器熄火故障常见原因总结

燃烧器属于精密设备,用户不只要定期保养,还要注意规范使用。用户要保持锅炉房内干燥,空气流通,避免燃烧器被水溅湿;燃烧器附近应保持洁净,不可放置易燃杂物保持其相对单独性和稳定性。更为重要的是,燃烧器附近的温度不要太高,否则会影响正常操作或对燃烧器部件造成损坏,特别是对控制盒的损坏。

与此同时,作为专业的燃气锅炉供应商,我们多方位确保锅炉燃烧系统稳定可靠。在制定解决方案时,针对实际需求,为每一位用户选配合适的燃烧器品牌和型号,奠定了锅炉稳定运行的设备基础。安装过程中,则反复强调锅炉本体与燃烧器之间的二次密封。同时,我们还以现场培训和技术指导的服务,为用户排忧解难。

值得注意的是,除了燃烧器保养不到位外,气源不稳、电路故障、火焰检测器故障都可能造成燃气燃烧器熄火故障。正常情况下,售后人员在故障排查时,需依次对火检、供气压力、主气阀、风门和气调节阀等进行检查,找出原因,解决问题。广州燃烧器买卖燃烧器按燃料方式,分为燃油燃烧器、燃气燃烧器、轻油燃烧器以及双燃料燃烧器。

## 为什么燃烧器火焰是蓝色的?

燃烧器在选择以及使用初期都会遇到一些问题,集中表现在注意事项等,使用段时间后便会集中出现一些技术性问题,下面我们一起来了解下燃烧器火焰只有1000摄氏度。为什么火焰是蓝色的?

对于燃气冷凝锅炉来说,完全预混柱状燃烧器的实测火焰表面温度为1000摄氏度,呈现蓝色。但是有的资料显示,1000摄氏度时燃气火焰应该是橙色,蓝色火焰时,温度应该在2000摄氏度。

有的资料说,因为天然气在焰心燃烧,氧气不充分,产生CO和CO在焰尾燃烧,呈现蓝色。但是,冷凝锅炉是完全预混燃烧,空气燃气均匀混合燃烧,应该不存在焰心氧气不足的情况。那么到底是哪种原因所致呢?

火焰呈现蓝色是氧气过量了,所以会呈现蓝色。你说的预混没错,但是预混也要调整燃气和空气的混合比例。燃气过量和空气过量都会导致温度降低。空气过量火焰呈蓝色,燃气过量火焰呈现红色且火焰发飘。

## 燃烧器日常维护、保养:

- 1)经常保持设备表面清洁。
- 2)设备停车时,应及时按规定对快开盲板(法兰盖)的各个转动进行润滑,开闭部位的丝杠,应涂润滑油脂。其它部位也尽量涂润滑油脂。对于无法涂润滑油脂的部位,可注机油。

## 燃烧器运行时的维护、保养:

- 1)建议由操作者负责设备平时的维护保养。

2)经常保持设备表面清洁。

3)随时监测差压计读数，当使用压差达到0.02Mpa时，应冲洗滤芯。

燃烧器检验周期：

1)本设备的定期检验必须严格按照有关规定进行。

2)每年至少对本设备进行一次完全检验、设备壁厚的测量，每两年对设备的承压焊缝进行无损检测。所有的检验、检测结果，应记入设备的技术档案。

3)设备内部有压力时，不得进行任何维修。燃烧器监测系统的功能在于保证燃烧器安全、稳定的运行。

燃气燃烧器宜采用电火花点火，便于实现自动控制。可用高压点火变压器产生电弧点火，要求其输出能量为：电压 $\geq 3.5\text{KV}$  电流 $\geq 15\text{mA}$  点火时间一般为：2~5秒。燃烧状态必须予以动态监控，一旦火焰探测器感测到熄火信号，必须在极短时间内反馈到燃烧器，燃烧器随即进入保护状态，同时切断燃气供给。火焰探测器要能正常感测火焰信号，既不要敏感，也不要迟钝。因为敏感，燃烧状态如有波动易产生误动作而迟钝，反馈火焰信号滞后，不利于安全运行。一般要求从熄火到火焰探测器发出熄火信号的响应时间不超过0.2秒。燃烧器点火时，通入燃气，燃气着火燃烧。点火动作要求发生在燃气通入前，先形成点火温度场，便于着火燃烧。如果点不着火，火焰探测器感测不到火焰信号，燃烧器进入保护状态。从点火到进入保护状态的时间要适当，既不能过短也不能过长。若过短，来不及形成稳定火焰；过长，点不着火时造成大量燃气时入炉膛。一般要求在通入燃气2-3秒，燃烧器对火焰探测器感测的火焰信号进行判断，未着火则进入保护状态，着火则维持燃烧。一个设计良好的燃烧器应保证有较高的吸收灵敏度和测定精密度。广州燃烧器买卖

燃烧器的规格必须和风门的尺寸是相互匹配的。广州燃烧器买卖

燃烧器的开机操作：

1. 助燃风机工作无异常现象时，再启动燃烧控制按钮，此时燃烧程序控制器就开始工作，它通过一定的程序进行点火、送气、检测火焰、等程序较终实现安全燃烧。

2. 当燃烧控制器收到不利于燃烧的信号（例：点火失败、气压不稳定、电路有问题）等问题时，燃烧控制器就立刻关闭燃气并发出报警信号。

3. 燃烧控制器若报警，必须是解决故障后由操作人员对其手动复位才可以继续工作。

4. 整个设备的操作，操作人员应参考炉体安全操作规程及生产工艺要求进行操作。

5. 按生产工艺要求需要调整控制温度时，操作员应参考智能数控表说明书进行调节。广州燃烧器买卖